

مراجعة شاملة للصف السادس الابتدائي
مراجعة شهر أبريل

اختر الإجابة الصحيحة:

١ $(1 -)^9 \dots\dots\dots (1 -)^8$

☐ أ $>$ ☐ ب $<$ ☐ ج $=$ ☐ د \geq

٢ $\dots\dots\dots = (1 -)^2 + (1)^2$

☐ أ صفر ☐ ب ١ ☐ ج ١ - ☐ د ٢

٣ $\dots\dots\dots = 2^3 + 2^3 + 2^3$

☐ أ 2^2 ☐ ب 3^3 ☐ ج 2^2 ☐ د 3^3

٤ المساحة الجانبية للمكعب = مساحة وجه واحد $\times \dots\dots\dots$

☐ أ ٦ ☐ ب ٥ ☐ ج ٤ ☐ د ٣

٥ محيط الدائرة = $\pi \times \dots\dots\dots$

☐ أ نق ☐ ب ٢ نق ☐ ج نق ☐ د نق + ٢

٦ دائرة طول قطرها ٢٨ سم فإن مساحتها سطحها = $\dots\dots\dots$ سم^٢

☐ أ ٤٦٤ ☐ ب ٨٢٨ ☐ ج ٦١٦ ☐ د ٣٩٢

٧ مكعب طول حرفه ٥ سم ، مساحته الجانبية = $\dots\dots\dots$ سم^٢

☐ أ ١٠٠ ☐ ب ١٥٠ ☐ ج ٢٠٠ ☐ د ٢٥٠

٨ دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، تكون مساحتها = $\dots\dots\dots$ سم^٢ . $(\pi = 3,14)$

☐ أ ٣٤١ ☐ ب ٣١٤ ☐ ج ٤٣١ ☐ د ٤٣١

٩ $\dots\dots\dots = \text{صفر} (19) + \text{صفر} (19 -)$

☐ أ ٢ ☐ ب ١ ☐ ج صفر ☐ د ١٩

للإسادة الزملاء سعر المراجعة وعليها بيانك 30 جنيهًا . توجد جميع المراحل

١٠ إذا كان طول حرف مكعب يساوي ٦ سم ، فإن مساحته الكلية = سم^٢

- ٢٦١ (أ) ٦١٢ (ب) ١١٦ (ج) ٢١٦ (د)

١١ = $\frac{(3-)^4 \times (3-)^5}{(3-)^7}$

- ٩ (أ) ٣- (ب) ١٨ (ج) ٩- (د)

١٢ العدد التالي في النمط -٥ ، -١٠ ، -١٥ ،

- ٢٠ (أ) ٢٠- (ب) ١٠- (ج) ٥ (د)

١٣ (٩) صفر =

- ٩٠ (أ) ١ (ب) ٩ (ج) صفر (د)

١٤ = $(1-)^{100} + (1-)^{101}$

- صفر (أ) ١- (ب) ١ (ج) ٢ (د)

١٥ دائرة طول قطرها ١٤ سم ، مساحة سطحها = سم^٢ ، $(\frac{22}{7} = \pi)$

- ١٥٤ (أ) ١٤٥ (ب) ٥٤١ (ج) ١٥٤ (د)

١٦ = $\frac{(5-)^{11} \times (5-)^5}{(5-)^{13}}$

- ١٢٥ (أ) ١٢٥- (ب) ١٠٠ (ج) ١٠٠- (د)

١٧ محيط دائرة التي طول قطرها ٧ سم = سم ، $(\frac{22}{7} = \pi)$

- ١١ (أ) ٢٢ (ب) ٢٣ (ج) ٤٤ (د)

١٨ مكعب مساحته الكلية ١٥٠ سم^٢ ، فإن طول حرفه = سم

- ٥٠ (أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د)

١٩ قيمة (٣س) صفر حيث س \neq صفر تساوى

- صفر (أ) ١ (ب) ٣ (ج) س (د)

٢٠ إذا كان مساحة أحد أوجه مكعب ٢٥ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢

- ١٥٠ (أ) ٢٥ (ب) ٦ (ج) ١٠٠ (د)

٢١ العدد التالي في النمط : ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ☐ أ ٤٣٤ ☐ ب ١٤٠ ☐ ج ٣٢٤ ☐ د ٥١٢

٢٢ دائرة مساحة سطحها 25π سم^٢ ، فإن طول نصف قطرها = سم ☐ أ ٢٥ ☐ ب ٥ ☐ ج ٥٠ ☐ د ١٢,٥

٢٣ أكمل بنفس النمط : $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{16}$ ، ☐ أ $\frac{1}{64}$ ☐ ب $\frac{1}{32}$ ☐ ج $\frac{1}{128}$ ☐ د $\frac{1}{256}$

٢٤ العدد التالي في النمط : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ☐ أ ١٨ ☐ ب ١٩ ☐ ج ٢٠ ☐ د ٢١

٢٥ إذا كانت س = (١ -) ، ص = (٢ -) فإن العدد السالب فيما يلي هو ☐ أ س + ص ☐ ب س + ص ☐ ج س - ص ☐ د س + ص

٢٦ دائرة محيطها 20π سم ، يكون طول نصف قطرها = سم ☐ أ ٥ ☐ ب ١٠ ☐ ج ١٥ ☐ د ٢٠

٢٧ مكعب محيط قاعدته ٢٤ سم ، فإن مساحته الكلية = سم^٢ ☐ أ ١٤٤ ☐ ب ٢٦١ ☐ ج ٢١٦ ☐ د ٥١٩

٢٨ = $3^3 \div 3^5$ ☐ أ ٩ ☐ ب ٨٣ ☐ ج ٦ ☐ د ٣

٢٩ ارتفاع متوازي المستطيلات الذي مساحته الجانبية ١٢٠ سم^٢ وبعدها قاعدته ☐ أ ٥ سم ☐ ب ٦ سم ☐ ج ١٢ سم ☐ د ٢ سم

٤ سم ، ٦ سم = سم

٣٠ إذا كانت المساحة الجانبية للمكعب هي ٣٦ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢ ☐ أ ٥٤ ☐ ب ٢٩٤ ☐ ج ٩٨ ☐ د ٤٩٠

- ٣١ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٤ سم تكون مساحته الجانبية =
 (أ) ٢٠ سم^٢ (ب) ٤٠ سم^٢ (ج) ١٤ سم^٢ (د) ٨٠ سم^٢
- ٣٢ دائرة قطرها ١٢ سم ، تكون مساحتها = سم^٢ ($\pi = 3,14$)
 (أ) ١١٣,٠٤ (ب) ١١٣ (ج) ١١٣,٤ (د) ١٣١,٠٤
- ٣٣ مساحة سطح دائرة طول قطرها ٢٠ سم = سم^٢ ($\pi = 3,14$)
 (أ) ٣١٤ (ب) ٠,١٣٤ (ج) ٣,١٤ (د) ٦٢,٨
- ٣٤ الدائرة التي طول قطرها ٥ سم فإن محيطها = سم
 (أ) 2π سم (ب) π سم (ج) 2π سم (د) π سم
- ٣٥ = $\frac{{}^0(5) \times {}^2(5)}{{}^4(5) \times {}^2(5)}$
 (أ) ٠ (ب) ٥ (ج) ٢٥ (د) ١٢٥
- ٣٦ مكعب مساحته الكلية ٣٢٤ سم^٢ فإن مساحته الوجه الواحد =
 (أ) ٥٤ سم^٢ (ب) ٨١ سم^٢ (ج) ٥٤ سم (د) ٨١ سم
- ٣٧ متوازي مستطيلات طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم وارتفاعه ٨ سم ، مساحته الجانبية =
 (أ) ١٦٠ سم^٢ (ب) ١٢٠ سم^٢ (ج) ٥٠٠ سم^٢ (د) ١٠٠ سم^٢
- ٣٨ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٨٤ سم ، تكون مساحته الكلية = سم^٢
 (أ) ٢٩٤ (ب) ٩٤٢ (ج) ٤٩٢ (د) ١٠٠
- ٣٩ مكعب مساحة أحد أوجهه ٩ سم^٢ ، فإن مساحته الكلية = سم^٢
 (أ) ٣٦ (ب) ٤٥ (ج) ٨١ (د) ٥٤
- ٤٠ إذا كان ف عدداً فردياً ، فإن العدد الزوجي الوحيد فيما يلي هو
 (أ) ف^٢ (ب) ف^٢ + ف (ج) ٢ ف + ١ (د) ف^٣
- ٤١ إذا كان س = ١- ، ص = ٢- فإن العدد السالب فيما يلي هو
 (أ) س (ب) ص (ج) س + ص (د) س - ص

١) س + ص^٢ ٢) س + ص^٢ ٣) س - ص^٢ ٤) س + ص^٢

٤٢) متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٦ سم فإن مساحته الجانبية = ...

١) ١٨ سم^٢ ٢) ٢ سم^٢ ٣) ٦٠ سم^٢ ٤) ٧٢ سم^٢

٤٣) إذا كانت المساحة الجانبية لمكعب = ٣٦ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢

١) ٥٤ ٢) ٢١٦ ٣) ٢٩٤ ٤) ٤٩٠

٤٤) مساحة الدائرة =

١) π نق^٢ ٢) π نق ٣) 2π نق ٤) 2π نق

٤٥) $(-19) + (19) = \text{صفر}$ =

١) ١ - ٢) صفر ٣) ١ ٤) ٢

٤٦) دائرة طول قطرها ٨ سم فإن مساحتها = π سم^٢

١) ٤ ٢) ٨ ٣) ١٦ ٤) ٦٤

٤٧) المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه الواحد \times

١) ٢ ٢) ٤ ٣) ٦ ٤) الارتفاع

٤٨) إذا كانت المساحة الجانبية لمكعب ١٠٠ سم^٢ ، فإن مساحته الكلية = سم^٢

١) ١٥٠ ٢) ١٠٠ ٣) ١٢٠ ٤) ٢٠٠

٤٩) دائرة طول قطرها ٧ سم ، تكون مساحة سطحها = سم^٢ ($\pi = \frac{22}{7}$)

١) ١٥٤ ٢) ٤٤ ٣) ١٤٤ ٤) ١٥٥

٥٠) محيط الدائرة = $\pi \times$

١) نق^٢ ٢) ٢ نق ٣) نق ٤) ٣ نق

٥١) دائرة مساحة سطحها ١٠٠ π سم^٢ فإن طول قطرها = سم

١) ٥ ٢) ١٠ ٣) ٢٥ ٤) ١٢,٥

٥٢ $٢^\circ + ٢^\circ = ٢^\circ$

- ١٠ (أ) ٤ (ب) ٢٥ (ج) ٦ (د)

٥٣ مكعب طول حرفه ٣ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢

- ٤٥ (أ) ١٨ (ب) ٥٤ (ج) ٢٧ (د)

٥٤ $٥^\circ \div ٥^\circ = \dots\dots\dots$

- ٢٥ (أ) ٣٥ (ب) ١٠٥ (ج) ٤٥ (د)

٥٥ متوازي مستطيلات طوله ٩ سم وعرضه ٦ سم وارتفاعه ١٠ سم ، فإن مساحته

الجانبية = سم^٢

- ٥٤٠ (أ) ١٥٠ (ب) ٣٠٠ (ج) ١٤٤ (د)

٥٦ مكعب طول حرفه ٤ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

- ٨٠ (أ) ١٦ (ب) ٦٤ (ج) ٩٦ (د)

٥٧ مكعب مساحته الجانبية ٦٤ سم^٢ فإن طول حرفه = سم

- ٨ (أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ١ (د)

٥٨ $٢٥ \times ٢٢ = \dots\dots\dots$

- ٢٠٠ (أ) ١٠٠ (ب) ٥٠ (ج) ٢٥ (د)

٥٩ دائرة طول قطرها ٢٨ سم ، فإن مساحة سطحها = سم^٢ ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

- ٤٦٤ (أ) ٨٢٨ (ب) ٦١٦ (ج) ٣٩٢ (د)

٦٠ العدد التالي في النمط -٥ ، -١٠ ، -١٥ هو

- ٢٠ (أ) -١٠ (ب) -٢٠ (ج) -٥ (د)

٦١ (٩) صفر =

- صفر (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٩ (د)

④ صفر



س (ح)



7. ①



١٦ Ⓢ

7 2 ①



١٠٤

۲۸ (۳)



١٤ (س)

π γ \odot

π^0 

$\pi + \xi$ 

$$\pi^{\frac{1}{2}} + \frac{1}{2} \odot$$

$\pi 16$ ①

πξ 

πξ Ⓢ

$> \textcircled{P}$



३. ॐ

۲۸ (C)



⊃ ⑨



01091540940

لا يسمح لك مسح اسمي مطلقاً ويمكنك العمل بها كما هي

- ٧٣ مساحة وجه المكعب = مساحته الجانبية
- ١ ٢ ٣ ٤
- ٧٤ متوازي مستطيلات أبعاده ٦ سم ، ٥ سم ، ٤ سم تكون مساحته الكلية = سم^٢
- ١ ٢ ٣ ٤
- ٧٥ المعكوس الجمعي للعدد (٣ -) صفر هو
- ١ ٢ ٣ ٤
- ٧٦ المعكوس الجمعي للعدد (١ -) هو
- ١ ٢ ٣ ٤
- ٧٧ محيط الدائرة =
- ١ ٢ ٣ ٤
- ٧٨ إذا كان محيط وجه مكعب ٤ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢
- ١ ٢ ٣ ٤
- ٧٩ مساحة وجه المكعب الذي مجموع أطوال أحرفه ٦٠ سم = سم^٢
- ١ ٢ ٣ ٤
- ٨٠ متوازي مستطيلات طوله ٥ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ١٠ سم ، مساحته الجانبية =
- ١ ٢ ٣ ٤
- ٨١ (٦ -) ١٢
- ١ ٢ ٣ ٤
- ٨٢ دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، فإن مساحة سطحها = سم^٢ . ($\pi = ٣,١٤$)
- ١ ٢ ٣ ٤

٨٣ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ٢٠ سم وارتفاعه ٥ سم تكون مساحته الجانبية =

- Ⓐ ١٢٠ سم^٢ Ⓑ ٥٠ سم^٢ Ⓒ ١٠٠ سم^٢ Ⓓ ٢٥ سم^٢

٨٤ مكعب مساحته الكلية ٣٢٤ سم^٢ فإن مساحة الوجه الواحد =

- Ⓐ ٥٤ سم^٢ Ⓑ ٨١ سم^٢ Ⓒ ٥٤ سم Ⓓ ٨١ سم

٨٥ نصف العدد $2^{\frac{1}{2}}$ هو

- Ⓐ $2^{\frac{1}{2}}$ Ⓑ $2^{\frac{1}{4}}$ Ⓒ $2^{\frac{1}{8}}$ Ⓓ $2^{\frac{1}{16}}$

٨٦ $(-2)^2 < \dots$

- Ⓐ $(-2)^2$ Ⓑ $(-3)^2$ Ⓒ $(-4)^2$ Ⓓ $(-5)^2$

٨٧ $(8) \text{ صفر} + |8| = \dots$

- Ⓐ ٨ Ⓑ ٨- Ⓒ صفر Ⓓ ٩

٨٨ القوة العاشرة للعدد ٧ =

- Ⓐ 7^9 Ⓑ 10^7 Ⓒ 7^{10} Ⓓ 7^4

٨٩ إذا كان $p = 7$ فإن $(7)^{p-1} = \dots$

- Ⓐ صفر Ⓑ ١ Ⓒ ٢ Ⓓ ٧

٩٠ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٤ سم، مساحته الجانبية =

- Ⓐ ٤٠ Ⓑ ٤٠٠ Ⓒ ٤٠٠٠ Ⓓ ٤٠٠٠٠

٩١ $\frac{1}{5} \times 7^{\circ} \dots$

- Ⓐ $<$ Ⓑ $>$ Ⓒ $=$ Ⓓ غير ذلك

٩٢ $4^2 \dots 8$

- Ⓐ $<$ Ⓑ $>$ Ⓒ $=$ Ⓓ \leq

٩٣ النسبة بين المساحة الجانبية والكلية للمكعب =

٤ : ١ (د)

٦ : ١ (م)

٢ : ٣ (ب)

٣ : ٢ (١)

٩٤ = $^5(٥ -) \div ^7٥$

٢٥ - (د)

٢٥ (م)

٥ - (ب)

٥ (١)

٩٥ = $^٥٣ \div ^7٣$

٠٣ (د)

٩ (م)

٢٢ (ب)

٥٣ (١)

٩٦ أكمل بنفس النمط ١ ، ٤ ، ٢٥ ، ٣٦ ،

٤٩ (د)

٤٠ (م)

٦٠ (ب)

٥٠ (١)

٩٧ مكعب العدد ٥ =

٢٥ (د)

٥٣ (م)

٣٥ (ب)

٥٢ (١)

٩٨ = $س^٣ \times س^٢ \times س$

٤س (د)

٦س (م)

٥س (ب)

٣س (١)

٩٩ $(٣ -)^٤$ ٢٩

\leq (د)

$=$ (م)

$>$ (ب)

$<$ (١)

١٠٠ = $^٢٢ + ^٢٢$

٢٢ (د)

٤٢ (م)

٨ (ب)

٤ (١)

مع مراجعات التفوق

أنت مع موعد مع التفوق

01091540940

أ / أيمن جابر الأسيوطي

مراجعة شاملة للصف السادس الابتدائي
مراجعة شهر أبريل

اختر الإجابة الصحيحة:

١ $(1 -)^9 \dots\dots\dots (1 -)^8$

☐ أ $>$ ☐ ب $<$ ☐ ج $=$ ☐ د \geq

٢ $(1 -)^2 + (1)^2 = \dots\dots\dots$

☐ أ صفر ☐ ب ١ ☐ ج ١ - ☐ د ٢

٣ $2^3 + 2^3 + 2^3 = \dots\dots\dots$

☐ أ 2^2 ☐ ب 3^3 ☐ ج 2^2 ☐ د 2^3

٤ المساحة الجانبية للمكعب = مساحة وجه واحد $\times \dots\dots\dots$

☐ أ ٦ ☐ ب ٥ ☐ ج ٤ ☐ د ٣

٥ محيط الدائرة = $\pi \times \dots\dots\dots$

☐ أ نق ☐ ب ٢ نق ☐ ج نق ☐ د نق + ٢

٦ دائرة طول قطرها ٢٨ سم فإن مساحتها سطحها = $\dots\dots\dots$ سم^٢

☐ أ ٤٦٤ ☐ ب ٨٢٨ ☐ ج ٦١٦ ☐ د ٣٩٢

٧ مكعب طول حرفه ٥ سم ، مساحته الجانبية = $\dots\dots\dots$ سم^٢

☐ أ ١٠٠ ☐ ب ١٥٠ ☐ ج ٢٠٠ ☐ د ٢٥٠

٨ دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، تكون مساحتها = $\dots\dots\dots$ سم^٢ . $(\pi = ٣,١٤)$

☐ أ ٣٤١ ☐ ب ٣١٤ ☐ ج ٤٣١ ☐ د ٤٣١

٩ $(19 -)^{\text{صفر}} + (19)^{\text{صفر}} = \dots\dots\dots$

☐ أ ٢ ☐ ب ١ ☐ ج صفر ☐ د ١٩

١٠ إذا كان طول حرف مكعب يساوي ٦ سم ، فإن مساحته الكلية = سم^٢

٢٦١ (أ) ٦١٢ (ب) ١١٦ (ج) ٢١٦ (د)

$$\dots\dots\dots = \frac{(3-)^{\circ} \times (3-)^{\circ}}{(3-)^{\circ}}$$

٩ (أ) ٣- (ب) ١٨ (ج) ٩- (د)

١٢ العدد التالي في النمط -٥ ، -١٠ ، -١٥ ،

٢٠ (أ) ٢٠- (ب) ١٠- (ج) ٥ (د)

١٣ (٩) صفر =

٩٠ (أ) ١ (ب) ٩ (ج) صفر (د)

$$\dots\dots\dots = (1-)^{\circ} + (1-)^{\circ}$$

صفر (أ) ١- (ب) ١ (ج) ٢ (د)

١٥ دائرة طول قطرها ١٤ سم ، مساحتها سطحها = سم^٢ ، ($\pi = \frac{22}{7}$)

١٥٤ (أ) ١٤٥ (ب) ٥٤١ (ج) ١٥٤ (د)

$$\dots\dots\dots = \frac{(5-)^{\circ} \times (5-)^{\circ}}{(5-)^{\circ}}$$

١٢٥ (أ) ١٢٥- (ب) ١٠٠ (ج) ١٠٠- (د)

١٧ محيط دائرة التي طول قطرها ٧ سم = سم ($\pi = \frac{22}{7}$)

١١ (أ) ٢٢ (ب) ٢٣ (ج) ٤٤ (د)

١٨ مكعب مساحته الكلية ١٥٠ سم^٢ ، فإن طول حرفه = سم

٥٠ (أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٤ (د)

١٩ قيمة (٣س) صفر حيث س \neq صفر تساوى

صفر (أ) ١ (ب) ٣ (ج) س (د)

٢٠ إذا كان مساحة أحد أوجه مكعب ٢٥ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢

١٥٠ (أ) ٢٥ (ب) ٦ (ج) ١٠٠ (د)

٢١ العدد التالي في النمط : ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ☐ ٤٣٤ ☐ ١٤٠ ☐ ٣٢٤ ☐ ٥١٢

٢٢ دائرة مساحة سطحها 25π سم^٢ ، فإن طول نصف قطرها = سم ☐ ٢٥ ☐ ٥ ☐ ٥٠ ☐ ١٢,٥

٢٣ أكمل بنفس النمط : $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{16}$ ، ☐ $\frac{1}{64}$ ☐ $\frac{1}{32}$ ☐ $\frac{1}{128}$ ☐ $\frac{1}{256}$

٢٤ العدد التالي في النمط : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٣ ، ☐ ١٨ ☐ ١٩ ☐ ٢٠ ☐ ٢١

٢٥ إذا كانت س = (١ -) ، ص = (٢ -) فإن العدد السالب فيما يلي هو ☐ س + ص ☐ س + ص ☐ س - ص ☐ س + ص

٢٦ دائرة محيطها 20π سم ، يكون طول نصف قطرها = سم ☐ ٥ ☐ ١٠ ☐ ١٥ ☐ ٢٠

٢٧ مكعب محيط قاعدته ٢٤ سم ، فإن مساحته الكلية = سم^٢ ☐ ١٤٤ ☐ ٢٦١ ☐ ٢١٦ ☐ ٥١٩

٢٨ = $3^3 \div 3^5$ ☐ ٩ ☐ ٨٣ ☐ ٦ ☐ ٣

٢٩ ارتفاع متوازي المستطيلات الذي مساحته الجانبية ١٢٠ سم^٢ وبعدها قاعدته ☐ ٥ سم ☐ ٦ سم = سم ☐ ١٢ ☐ ٢

٣٠ إذا كانت المساحة الجانبية للمكعب هي ٣٦ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢ ☐ ٥٤ ☐ ٢٩٤ ☐ ٩٨ ☐ ٤٩٠

- ٣١ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٤ سم تكون مساحته الجانبية =
 (أ) ٢٠ سم^٢ (ب) ٤٠ سم^٢ (ج) ١٤ سم^٢ (د) ٨٠ سم^٢
- ٣٢ دائرة قطرها ١٢ سم ، تكون مساحتها = سم^٢ ($\pi = 3,14$)
 (أ) ١١٣,٠٤ (ب) ١١٣ (ج) ١١٣,٤ (د) ١٣١,٠٤
- ٣٣ مساحة سطح دائرة طول قطرها ٢٠ سم = سم^٢ ($\pi = 3,14$)
 (أ) ٣١٤ (ب) ٠,١٣٤ (ج) ٣,١٤ (د) ٦٢,٨
- ٣٤ الدائرة التي طول قطرها س سم فإن محيطها = سم
 (أ) 2π س (ب) π س (ج) 2π س (د) π س
- ٣٥ = $\frac{{}^3(5) \times {}^2(5)}{{}^4(5) \times {}^2(5)}$
 (أ) ٠ (ب) ٥ (ج) ٢٥ (د) ١٢٥
- ٣٦ مكعب مساحته الكلية ٣٢٤ سم^٢ فإن مساحته الوجه الواحد =
 (أ) ٥٤ سم^٢ (ب) ٨١ سم^٢ (ج) ٥٤ سم (د) ٨١ سم
- ٣٧ متوازي مستطيلات طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم وارتفاعه ٨ سم ، مساحته الجانبية =
 (أ) ١٦٠ سم^٢ (ب) ١٢٠ سم^٢ (ج) ٥٠٠ سم^٢ (د) ١٠٠ سم^٢
- ٣٨ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٨٤ سم ، تكون مساحته الكلية = سم^٢
 (أ) ٢٩٤ (ب) ٩٤٢ (ج) ٤٩٢ (د) ١٠٠
- ٣٩ مكعب مساحة أحد أوجهه ٩ سم^٢ ، فإن مساحته الكلية = سم^٢
 (أ) ٣٦ (ب) ٤٥ (ج) ٨١ (د) ٥٤
- ٤٠ إذا كان ف عدداً فردياً ، فإن العدد الزوجي الوحيد فيما يلي هو
 (أ) ف (ب) ف + ف (ج) ٢ ف + ١ (د) ف
- ٤١ إذا كان س = ١- ، ص = ٢- فإن العدد السالب فيما يلي هو
 (أ) س (ب) ص (ج) س + ص (د) س - ص

١ س + ص ٢ س + ص ٣ س - ص ٤ س + ص

٤٢ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٦ سم فإن مساحته الجانبية = ...

١ ١٨ سم ٢ ٢ سم ٣ ٦٠ سم ٤ ٧٢ سم

٤٣ إذا كانت المساحة الجانبية لمكعب = ٣٦ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢

١ ٥٤ ٢ ٢١٦ ٣ ٢٩٤ ٤ ٤٩٠

٤٤ مساحة الدائرة =

١ π نق^٢ ٢ π نق ٣ π نق ٤ ٢ نق

٤٥ = (١٩ -) صفر + (١٩) صفر

١ - ٢ صفر ٣ ١ ٤ ٢

٤٦ دائرة طول قطرها ٨ سم فإن مساحتها = π سم^٢

١ ٤ ٢ ٨ ٣ ١٦ ٤ ٦٤

٤٧ المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه الواحد ×

١ ٢ ٢ ٤ ٣ ٦ ٤ الارتفاع

٤٨ إذا كانت المساحة الجانبية لمكعب ١٠٠ سم^٢ ، فإن مساحته الكلية = سم^٢

١ ١٥٠ ٢ ١٠٠ ٣ ١٢٠ ٤ ٢٠٠

٤٩ دائرة طول قطرها ٧ سم ، تكون مساحة سطحها = سم^٢ ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

١ ١٥٤ ٢ ٤٤ ٣ ١٤٤ ٤ ١٥٥

٥٠ محيط الدائرة = $\pi \times$

١ نق^٢ ٢ نق ٣ نق ٤ ٣ نق

٥١ دائرة مساحة سطحها ١٠٠ π سم^٢ فإن طول قطرها = سم

١ ٥ ٢ ١٠ ٣ ٢٥ ٤ ٢٠

٥٢ $٢٠^\circ + ٢٠^\circ = ٤٠^\circ$

- ١٠ (أ) ٤ (ب) ٢٥ (ج) ٦ (د)

٥٣ مكعب طول حرفه ٣ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢

- ٤٥ (أ) ١٨ (ب) ٥٤ (ج) ٢٧ (د)

٥٤ $٥ \div ٤ = \dots\dots\dots$

- ٢٥ (أ) ٣٥ (ب) ١٠٥ (ج) ٤٥ (د)

٥٥ متوازي مستطيلات طوله ٩ سم وعرضه ٦ سم وارتفاعه ١٠ سم ، فإن مساحته

الجانبية = سم^٢

- ٥٤٠ (أ) ١٥٠ (ب) ٣٠٠ (ج) ١٤٤ (د)

٥٦ مكعب طول حرفه ٤ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

- ٨٠ (أ) ١٦ (ب) ٦٤ (ج) ٩٦ (د)

٥٧ مكعب مساحته الجانبية ٦٤ سم^٢ فإن طول حرفه = سم

- ٨ (أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ١ (د)

٥٨ $٢٥ \times ٢٢ = \dots\dots\dots$

- ٢٠٠ (أ) ١٠٠ (ب) ٥٠ (ج) ٢٥ (د)

٥٩ دائرة طول قطرها ٢٨ سم ، فإن مساحة سطحها = سم^٢ ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

- ٤٦٤ (أ) ٨٢٨ (ب) ٦١٦ (ج) ٣٩٢ (د)

٦٠ العدد التالي في النمط -٥ ، -١٠ ، -١٥ هو

- ٢٠ (أ) -١٠ (ب) -٢٠ (ج) -٥ (د)

٦١ (٩) صفر =

- صفر (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٩ (د)

٦٢ قيمة ٣ (س) صفر = حيث س \neq صفر

١ صفر ١ ٣ ٣

٦٣ دائرة مساحتها ٤ π سم^٢ فإن طول نصف قطرها = سم

١ ٢ ٣ ٤

٦٤ ارتفاع متوازي المستطيلات الذي مساحته ١٦٠ سم^٢ وبُعْدَا قاعدته ٣ سم ، ٧ سم =

٦ ٨ ١٠ ١٦

٦٥ ضعف العدد ٢^٥ هو

٦٢ ١٠٢ ٤٠٤ ١٠٤

٦٦ دائرة محيطها ٨٨ سم ، فإن طول نصف قطرها = سم

٢٨ ٢٤ ٤٤ ١٤

٦٧ محيط الشكل المقابل = سم

٢ π ٢٤ π ٤ π + ٤

٦٨ مساحة الشكل المقابل = سم^٢

١٦ π ٤ π ٢ π ٤ π

٦٩ (٥) صفر - (٥) صفر

> < =

٧٠ = ١ + $\frac{٣}{٢٣}$

٣٠ ٢٨ ٢٧ ١

٧١ (١١-) صفر ط

٣ ٣ ٣ ٣

٧٢ = ٢ × ٢ (٢-)

٦- ١

١٦- ٢

١٦ ٣

٦ ٤

٧٣ مساحة وجه المكعب = مساحته الجانبية

١ ١

١ ٢

١ ٣

١ ٤

٧٤ متوازي مستطيلات أبعاده ٦ سم ، ٥ سم ، ٤ سم تكون مساحته الكلية = سم^٢

٢٢ ١

١٢٠ ٢

١٤٨ ٣

١٥ ٤

٧٥ المعكوس الجمعي للعدد (٣ -) صفر هو

١ ١

٣ صفر ٢

١- ٣

٢ ٤

٧٦ المعكوس الجمعي للعدد (١ -) هو

١ ١

١- ٢

صفر ٣

٧- ٤

٧٧ محيط الدائرة =

٢ ١

٢ ٢

٢ ٣

١ ٤

٧٨ إذا كان محيط وجه مكعب ٤ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢

٣ ١

٤ ٢

٥ ٣

٦ ٤

٧٩ مساحة وجه المكعب الذي مجموع أطوال أحرفه ٦٠ سم = سم^٢

٢٠ ١

٢٥ ٢

١٠٠ ٣

١٢٥ ٤

٨٠ متوازي مستطيلات طوله ٥ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ١٠ سم ، مساحته الجانبية =

١٤٠ ١

١٥٠ ٢

٢٨٠ ٣

٣٠٠ ٤

٨١ (٦ -) - ١٢

> ١

< ٢

= ٣

≥ ٤

٨٢ دائرة طول قطرها ٢٠ سم ، فإن مساحة سطحها = سم^٢ . ($\pi = ٣,١٤$)

٣,١٤ ١

٣١٤ ٢

٦٢,٨ ٣

١٥٧ ٤

٨٣ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ٢٠ سم وارتفاعه ٥ سم تكون مساحته الجانبية =

- Ⓐ ١٢٠ سم^٢ Ⓑ ٥٠ سم^٢ Ⓒ ١٠٠ سم^٢ Ⓓ ٢٥ سم^٢

٨٤ مكعب مساحته الكلية ٣٢٤ سم^٢ فإن مساحة الوجه الواحد =

- Ⓐ ٥٤ سم^٢ Ⓑ ٨١ سم^٢ Ⓒ ٥٤ سم Ⓓ ٨١ سم

٨٥ نصف العدد $2\frac{1}{2}$ هو

- Ⓐ $\frac{3}{2}$ Ⓑ $\frac{5}{2}$ Ⓒ $\frac{3}{2}$ Ⓓ $\frac{6}{4}$

٨٦ $(-2) < \dots$

- Ⓐ (2) Ⓑ (-3) Ⓒ $(-3) - (-)$ Ⓓ (-7)

٨٧ $(8) \text{ صفر} + |-8| = \dots$

- Ⓐ ٨ Ⓑ -8 Ⓒ صفر Ⓓ ٩

٨٨ القوة العاشرة للعدد ٧ =

- Ⓐ 7^3 Ⓑ 10^7 Ⓒ 7^{10} Ⓓ 7^4

٨٩ إذا كان $p = 7$ فإن $(7)^{p-1} = \dots$

- Ⓐ صفر Ⓑ ١ Ⓒ ٢ Ⓓ ٧

٩٠ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٤ سم، مساحته الجانبية =

- Ⓐ ٤٠ Ⓑ ٤٠٠ Ⓒ ٤٠٠٠ Ⓓ ٤٠٠٠٠

٩١ $\frac{1}{5} \times 7^{\circ} \dots 1$

- Ⓐ $<$ Ⓑ $>$ Ⓒ $=$ Ⓓ غير ذلك

٩٢ $4^2 \dots 8$

- Ⓐ $<$ Ⓑ $>$ Ⓒ $=$ Ⓓ \leq

٩٣ النسبة بين المساحة الجانبية والكلية للمكعب =

٤ : ١ (س)

٦ : ١ (م)

٢ : ٣ (ب)

٣ : ٢ (١)

٩٤ = $^5(٥ -) \div ^7٥$

٢٥ - (س)

٢٥ (م)

٥ - (ب)

٥ (١)

٩٥ = $^5٣ \div ^7٣$

٠٣ (س)

٩ (م)

٣٢ (ب)

٥٣ (١)

٩٦ أكمل بنفس النمط ١ ، ٤ ، ٢٥ ، ٣٦ ،

٤٩ (س)

٤٠ (م)

٦٠ (ب)

٥٠ (١)

٩٧ مكعب العدد ٥ =

٢٥ (س)

٥٣ (م)

٣٥ (ب)

٥٢ (١)

٩٨ = $س^٢ \times س^١ \times س$

٤س (س)

٦س (م)

٥س (ب)

٣س (١)

٩٩ $(٣ -)^٤$ ٢٩

\leq (س)

$=$ (م)

$>$ (ب)

$<$ (١)

١٠٠ = $٢٢ + ٢٢$

٢٢ (س)

٤٢ (م)

٨ (ب)

٤ (١)

مع مراجعات التفوق

أنت مع موعد مع التفوق

01091540940

أ / أيمن جابر الأسيوطي

أهم ٢٠ نقطة للضرب المتكرر

اختر الصحيح مما بين الإجابات المعطاه :

١ (٦ -) صفر + ص

① \ni ② \ni ③ \ni ④ \ni

٢ $2^2 \times 2^0 =$

① 2^4 ② 2^8 ③ 2^{10} ④ 2^{16}

٣ $(2 -) \div (2 -) =$

① 2^0 ② $(2 -)^0$ ③ 2^{10} ④ $(2 -)^{10}$

٤ المعكوس الجمعي للعدد (٣ -) صفر هو

① ١ ② ٣ صفر ③ ١- ④ ٢

٥ $3^2 + 3 =$

① ٦ ② ٨ ③ ٩ ④ ١٢

٦ (٥) صفر  (٥ -) صفر

① $<$ ② $>$ ③ $=$ ④ \leq

٧ (٤ -) 10 ط

① \ni ② \ni ③ \ni ④ \ni

٨ $= (1 -)^{11} + (1 -)^{13}$

① ١ ② ١- ③ صفر ④ ٢

٩ = 1 + $\frac{5}{2}$

٣٠ ① ٢٨ ② ٢٧ ③ ١ ④

١٠ = 8 ÷ (1 -) × 2

١ ① ١- ② صفر ③ ٨ ④

١١ = 2 + 2³

٢ ① ٢ ② ٢ ③ ٢ ④

١٢ إذا كان 2 = 1 فإن س = (س ≠ ٠)

٢ ① ٢ ② صفر ③ facebook.com/almogtahedmath

١٣ = 3(2 -) + 2(5 -)


١٥ ① ١٧ ② ١٧ ③ ١٥- ④

١٤ = 2(2 -)

① ② ③ ④

١٥ مكعب العدد 2 =

٢ ① ٣ ② ٦ ③ ٨ ④

١٦ (س = ٥) صفر  س صفر (عندما س ≠ صفر)

① ② ③ ④

١٧ القوة الخامسة للعدد ٦ = ٦ ...

١ ⑤ ٥ ⑤ ٣ ⑤ ٢ ①

١٨ = ${}^2_3 + {}^2_3 + {}^2_3$

٢ ① ٢ ① ٢ ① ٢ ①

facebook.com/almogtahedmath

١٩ = $1 + ({}^2_4 \div {}^3_4)$

٢٠ إذا كان (-2) $= {}^s_4$ فإن $s =$ (س هـ صـ)

١ ① ٢ ① ٤ ① ٥ ① ١ ① ٢ ① ٤ ① ٥ ① ١ ①

ملخص الدرس

١ الضرب المتكرر هو ضرب العدد في نفسه عدة مرات ويكتب على الصورة

 $3 \times 2 = 6$

٢ يطلق على العدد 2_3 القوة الثانية للعدد ٣ أو (مربع العدد ٣، تربيع العدد ٣)

٣ يطلق على العدد 3_4 القوة الثالثة للعدد ٤ أو (مكعب العدد ٣، تكعيب العدد ٣)

٤ يطلق على العدد 4_5 القوة الرابعة للعدد ٥

٥ القوة الأولى لأي عدد تساوي العدد نفسه $8 = {}^1_8$

٦ في الضرب المتكرر إذا كانت الاساسات متشابهة نجمع الاس

${}^2_2 \times {}^3_2 = {}^{2+3}_2 = {}^5_2$

٧ في القسمة إذا كانت الاساسات متشابهة نطرح الاس

${}^6_2 \div {}^4_2 = {}^{6-4}_2 = {}^2_2$

٨ إذا كان الاساس عدداً سالباً مرفوع لأس فردي كان الناتج عدداً سالباً

${}^3_{-2} = -8$

٩ إذا كان الاساس عدداً سالباً مرفوع لأس زوجي كان الناتج عدداً موجباً

${}^2_{-2} = 4$

١٠ (أي عدد صحيح ما عدا الصفر) ${}^0_n = 1$

أهم ٢٠ نقطة (درس مساحة الدائرة) الصف السادس

اختر الصحيح من بين الإجابات المطبوعة :

١ طول نصف قطر الدائرة =

- ① ٢ سم ② ٤ سم ③ ٢ سم ④ ٤ سم

٢ محيط الدائرة =

- ① ٢ سم ② ٤ سم ③ ٢ سم ④ ٤ سم

٣ مساحة الدائرة =

- ① ٢ سم ② ٤ سم ③ ٢ سم ④ ٤ سم

facebook.com/almogtahedmath

٤ دائرة طول نصف قطرها ١ سم فإن مساحتها =

- ① π سم ② 2π سم ③ π سم ④ 2π سم

٥ دائرة طول نصف قطرها ٧ سم فإن مساحتها =

- ① ١٤ ② ٤٤ ③ ١٥٤ ④ ٦١٦

٦ دائرة طول قطرها ٢٠ سم فإن مساحتها =

- ① ٣١٤ ② ٣١,٤ ③ ٣,١٤ ④ ٣١٤

٧ دائرة طول قطرها ٨ سم فتكون مساحتها =

- ① 8π ② 64π ③ 16π ④ 6π

٨ دائرة مقسمة إلى ٥ قطاعات مساحتها ٢٥ سم فإن مساحة القطاع الواحد

- ① ٥ سم ② ١٥ سم ③ ٥ سم ④ ٢,٥ سم

٩ دائرة مقسمة إلى ٤ قطاعات مساحة القطاع الواحد ٣سم^٢ فإن مساحة الدائرة =

- ① ٣سم^٢ ② ٩سم^٢ ③ ٢٧سم^٢ ④ ١٢سم^٢

١٠ مساحة سطح قطاع دائرة يمثل $\frac{1}{4}$ سطح الدائرة =

- ① $\frac{1}{4}\pi$ سم^٢ ② $\frac{1}{4}\pi$ سم ③ π سم ④ π سم^٢

١١ مساحة الشكل المقابل = سم^٢



- ① 16π ② 4π ③ 2π ④ 4π

facebook.com/almogtahedmath

١٢ دائرة مساحتها ٩ π سم^٢ فإن نصف قطرها = سم

- ① ٣ ② ٩ ③ ٢٧ ④ ٨١

١٣ دائرة طول قطرها ١٠ سم فإن مساحتها = سم^٢

- ① 10π ② 5π ③ 25π ④ 15π

١٤ دائرة مساحة سطحها ٢٥ π سم^٢ فإن نصف قطرها = سم

- ① ٥ ② ١٠ ③ ١٥ ④ ٢٠

١٥ مساحة دائرة ٣٦ سم^٢ فإن مساحة سطح قطاع دائري يمثل $\frac{1}{4}$ مساحة

الدائرة =

- ① ٤ ② ٩ ③ ٣٦ ④ ٨١

١٦ دائرة طول قطرها ١٢ سم فإن مساحتها = سم^٢

- ١٢ ① ٢٤ ② ١١٣,٠٤ ③ ١٥٤ ④

١٧ مساحة سطح الدائرة طول نصف قطرها ٧ سم = π سم^٢

- ٧ ① ٤٩ ② π ٧ ③ ١٤ ④

١٨ إذا كان محيط دائرة ٢٠ π سم فإن طول نصف قطرها = سم

- ٢ ① ٤٠ ② ١٠ ③ ٥ ④

١٩ دائرة طول نصف قطرها ٤ سم فإن مساحتها = π سم^٢

- ٨ ① ١٦ ② ٦٤ ③ ٢ ④ facebook.com/almogtahedmath

٢٠ مساحة الدائرة = π سم^٢

- ٢ ① ٢ ② ١ ③ ١ ④

حسني & عبد الفتاح

أهم ٢٠ نقطة (المساحة الجانبية والكلية

الصف السادس

للمكعب ومتوازي المستطيلات)

اختر الصحيح من بين الاجابات المعطاه :

١ عدد أحرف المكعب = حرفاً

٤ ①

٦ ②

٨ ③

١٢ ④

٢ المساحة الجانبية للمكعب = مساحة الوجه الواحد ×

٢ ①

facebook.com/almogtahedmath

٣ المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه الواحد ×

١ ①

٢ ②

٤ ③

٦ ④

٤ مساحة وجه مكعب الى مساحته الجانبية = :

٤ : ١ ①

٦ : ١ ②

١ : ٤ ③

٣ : ١ ④

٥ مساحة وجه مكعب = مساحته الكلية

$\frac{1}{2}$ ①

$\frac{1}{4}$ ②

$\frac{1}{6}$ ③

$\frac{1}{8}$ ④

٦ مساحة وجه المكعب =

١ ① $\frac{1}{2}$ مساحته الحانية ② $\frac{1}{4}$ مساحته الجانبية ③ $\frac{1}{6}$ مساحته الجانبية ④ $\frac{1}{8}$ مساحته الجانبية

٧ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٤ سم فإن مساحته الجانبية = ... سم؟

١٤ ①

٢٠ ②

٢٤ ③

٤٠ ④

٨ مكعب طول حرفه ٣ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

٥٤ ⑤

٣٦ ⑥

١٥ ⑦

١٢ ⑧

٩ متوازي مستطيلات طوله ٣ سم وعرضه ٢ سم وارتفاعه ٤ سم فإن

مساحته الجانبية = سم^٢

٨٣ ⑤

٤٠ ⑥

٢٤ ⑦

٢٠ ⑧

١٠ إذا كان محيط أحد أوجه مكعب ٤ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢

facebook.com/almogtahedmath

٣ ⑧

١١ المساحة الجانبية لمتوازي مستطيلات قاعدته مربع الشكل طول ضلعه

٥ سم وارتفاعه ٣ سم هو سم^٢

٤٨ ⑤

٦٠ ⑥

١٦ ⑦

٣٠ ⑧

١٢ مكعب طول حرفه ٤ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

٩٦ ⑤

٨٠ ⑥

٦٤ ⑦

١٦ ⑧

١٣ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٤٨ سم تكون مساحته الجانبية = . سم^٢

٦٤ ⑤

٤٨ ⑥

٣٢ ⑦

١٦ ⑧

١٤ مكعب بدون غطاء طول حرفه ٨ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢

٤٥٠ ⑤

٣٢٠ ⑥

٢٥٠ ⑦

١٥٤ ⑧

١٥ النسبة بين المساحة الجانبية : المساحة الكلية للمكعب = ... : ...

- ① ٢ : ١ ② ٣ : ١ ③ ٣ : ٢ ④ ١ : ٣

١٦ متوازي مستطيلات مساحته الكلية ١٣٢ سم^٢ ومساحته الجانبية ١٢ سم^٢ ،

فإن مساحة قاعدته =

- ① ١٠ ② ٢٠ ③ ٣٠ ④ ٤٠

١٧ مكعب حجمه ١٠٠٠ سم^٣ فإن مساحته الكلية = سم^٢

- ① ١٠٠ ② ٥٠٠ ③ ٦٠٠ ④ ٦٠٠٠

١٨ متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٨٠ سم^٢ وارتفاعه ٨ سم فإن محيط قاعدته

- ① ٥ ② ١٠ ③ ٨ ④ ١٦

١٩ مكعب مساحته الكلية ٢١٦ سم^٢ فإن مساحة الوجه الواحد = .. سم^٢

- ① ٢٤ ② ٣٦ ③ ١٤٤ ④ ٦١٦

٢٠ المساحة الجانبية لمكعب مساحته الكلية ١٥٠ سم^٢ هي سم^٢

- ① ١٠٠ ② ١٣٠ ③ ١٢٠ ④ ٢٥

٢١ إذا كانت المساحة الجانبية لمتوازي مستطيلات ٣٦ سم^٢ ومساحة إحدى

قاعدتيه ١٨ سم^٢ فإن مساحتها الكلية = ... سم^٢

- ① ٢٥ ② ٧٢ ③ ١٠٠ ④ ١٢٥

اهم ٣٠ نقطة في المعادلات والمتباينات الصف السادس

اختر الصحيح من بين الاجابات المعطاه :

١ المعادلة هي جملة رياضية تتضمن علاقة بين عبارتين رياضيتين

- ① تساوي ② تباين ③ توازي ④ تعامد

٢ المتباينة هي جملة رياضية تتضمن علاقة بين عبارتين رياضيتين

- ① تساوي ② تباين ③ توازي ④ تعامد

٣ المعادلة $٢س + ٣ = ٤$ من الدرجة
facebook.com/alimogtahedmath

- ① الأولى ② الثانية ③ الثالثة ④ الرابعة

٤ أيًا مما يلي يمثل معادلة

- ① $٣ + س$ ② $٧ - ٢ = ٥$ ③ $س - ٢ - ٢$ ④ $٥ - س$

٥ أيًا مما يلي يمثل متباينة

- ① $٣ = ١ - س$ ② $ص + ٢ < ٤$ ③ $٦ + س$ ④ $٥ س$

٦ إذا كان $٢ = س$ فإن $٢س + ١ =$

- ① ١ ② ٢ ③ ٣ ④ ١-

٧ إذا كان $٣ < س$ ، $س \in$ ط فإن مجموعة الحل

- ① $\{٣-، ٢-، ١-، ٠، \}$ ② $\{٢-، ١-، ٠، \}$ ③ $\{٠، ١، ٢، ٣، \}$ ④ \emptyset

٨ إذا كان $٥ + س = ٩$ ، $س \in$ ط فإن م. ح هي

- ① $\{١٤\}$ ② $\{٤\}$ ③ $\{٤-\}$ ④ \emptyset

٩ جميع الأعداد الآتية تحقق المتباينة $s < -3$ ما عدا

- ① صفر ② -1 ③ -2 ④ -3 ⑤ -4

١٠ المعادلة $s + 3 = 4$ من الدرجة

- ① الأولى ② الثانية ③ الثالثة ④ الرابعة

١١ إذا كانت $s = -6$ فإن $s \geq$

- ① ط ② \emptyset ③ -ص ④ -صه

١٢ العدد الذي يحقق المتباينة $s < -2$ هو

- ① -1 ② -2 ③ -3 ④ -4

facebook.com/almogtahedmath

١٣ مجموعة حل المتباينة $s \geq 3$ ، $s \geq 3$ ط هي

- ① $\{0\}$ ② $\{2\}$ ③ $\{3\}$ ④ $\{2, 3\}$

١٤ إذا كان $s = 9$ فإن $s + 1 = 36$

- ① 4 ② 5 ③ 6 ④ 7

١٥ إذا كانت $s + 3 = 5$ ، $s \geq 3$ فإن s هي

- ① $\{2\}$ ② $\{-2\}$ ③ $\{3\}$ ④ \emptyset

١٦ أكبر عدد صحيح يحقق المتباينة $s \geq 3$ هو

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6

١٧ مجموعة حل المعادلة $s - 1 = |5 - s|$ هي

- ① \emptyset ② $\{-3\}$ ③ $\{3\}$ ④ $\{-4\}$

١٨ إذا كانت $3 - s > 30$ فإن s (١٠-)

① $<$ ② $>$ ③ $=$ ④ \geq

١٩ الرقم الذي يحقق المتباينة $s - 2 < 3$ هو

① ٣ ② ٤ ③ ٥ ④ ٦

٢٠ إذا كان $3 - s = 27$ فإن $s =$

① ٣- ② ٢٧ ③ ٩- ④ ٩

٢١ العدد الذي يحقق المتباينة $s + 4 \leq 2$ هو

① ١- ② ٢- ③ ٣- ④ ٤-

facebook.com/almogtahedmath

٢٢ مجموعة حل المتباينة $s = 8 -$ حيث $s \in \mathbb{P}$ هي

① $\{4 -\}$ ② $\{4\}$ ③ $\{2\}$ ④ \emptyset

٢٣ إذا كان $s + 2 = |4 -|$ فإن $s =$

① ٢- ② ٢ ③ ٦ ④ ٦-

٢٤ قيمة العدد s في المعادلة $s =$ صفر هي

① ٢ ② صفر ③ ٣ ④ غير ممكنة

٢٥ $\frac{s}{2} = 10$ فإن $s =$

① ١ ② ٩ ③ ٢٠ ④ ١-

٢٦ أكبر عدد صحيح يحقق المتباينة $s < 3 -$ هو

① ١- ② ٢- ③ صفر ④ ٣-

٢٧ المعادلة $s^4 - s^3 = 24$ من الدرجة

① الأولى ② الثانية ③ الثالثة ④ الرابعة

٢٨ إذا كانت $s + 3 = 8$ ، $s \in \mathbb{N}$ فإن مجموعة الحل هي ..

① $\{-3\}$ ② $\{0\}$ ③ $\{-0\}$ ④ \emptyset

facebook.com/almogtahedmath

٢٩ العدد ٢ هو حلاً للمعادلة

① $s + 1 = 2$ ② $s - 3 = 1$ ③ $s + 3 = 1$ ④ $s + 1 = 3$

٣٠ إذا كانت مجموعة التعويض هي $\{1, 2, 4, 5\}$ فإن مجموعة حل

المعادلة $s + 2 = 5$ هي

① ١ ② ٢ ③ ٣ ④ \emptyset

اختر الصحيح من بين الإجابات المعطاه :

١ (١-) =^٣

- ١ صفر ٢ ١ ٣ ١- ٤ ١٠٠

٢ عدد أحرف المكعب = حرفاً

- ١ ٤ ٢ ٦ ٣ ٨ ٤ ١٢

٣ مساحة سطح الدائرة =

- ١ π ٢ π ٣ π ٤ π ٥ π ٦ π ٧ π ٨ π ٩ π ١٠ π ١١ π ١٢ π

facebook.com/almogtahedmath

٤ ١، ٣، ٥، ٧، بنفس التسلسل

- ١ ٨ ٢ ٩ ٣ ١١ ٤ ١٣

٥ مكعب طول حرفه ٤ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

- ١ ٨٠ ٢ ١٦ ٣ ٦٤ ٤ ٩٦

٦ = ^٢٢ × ^٣٢

- ١ ٢ ٢ ٣ ٣ ٢ ٤ ٢ ٥ ٢ ٦ ٣

٧ متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٤ سم فإن

مساحته الجانبية = سم^٢

- ١ ١٤ ٢ ٤٠ ٣ ٨٠ ٤ ٩٦

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $1^{100}(1-) + 1^{11}(1-) = \dots\dots\dots$

- ① ٢ ② صفر ③ ١ ④ ٢ -

② $\dots\dots\dots = 2^3 + 2^3 + 2^3$

- ① ٣ ٣ ② ٦ ٣ ③ ٢ ٣ ④ ٣ ٢

③ $\dots\dots\dots = \frac{5^0(5) \times 6^7(5-)}{9(5)}$

- ① ٥ ② ٢٥ ③ ١٠ ④ ١٥

④ $\frac{5^0(7)}{5^0(7)} \dots\dots\dots$ صفر (٧)

- ① > ② = ③ < ④ ≠

⑤ $\dots\dots\dots = \text{صفر } (19) + \text{صفر } (19)$

- ① ١ - ② صفر ③ ١ ④ ٢

⑥ $\dots\dots\dots = \frac{5^0(3-) \times 4^4(3-)}{7^7(3-)}$

- ① ٣ ② ٩ ③ ٦ ④ ٩ -

⑦ إذا كان : $2^2(4-) + |6-| \dots\dots\dots 5^0(2)$

- ① > ② < ③ = ④ ≤

⑧ إذا كان : $2^7(3-) > \dots\dots\dots$

- ① ٢ (٢-) ② ٢ (٣-) ③ ٢ (٢-) - ④ ٢ (٢)

⑨ $\dots\dots\dots = \frac{9^9(2) \times 6^6(2)}{5^0(2) \times 8^8(2)}$

- ① ٢ ② ٤ ③ ٨ ④ ١٦

⑩ $\dots\dots\dots = \frac{3^3(9-) \times 6^6(9)}{4^4(9) \times 5^0(9-)}$

- ① ٩ ② ١ ③ ١ - ④ ٩ -

⑪ $\dots\dots\dots = \frac{5^0(3) \times 5^0(2-)}{3^3(2-) \times 3^3(3)}$

- ① ٦٣ ② ١٣ ③ ٣٦ ④ ٢٧

⑫ $\dots\dots\dots = \frac{2^2(3) \times 5^0(3-)}{4^4(3-)}$

- ① ٩ - ② ٢٧ - ③ ٢٧ ④ ٩

..... π = مساحة الدائرة (١٣)

① نون ② نون ③ نون ④ نون

(١٤) متوازي مستطيلات أبعاده ٦ سم ، ٥ سم ، ٤ سم فإن مساحته الكلية =

۱۲۰ (س) ۱۴۸ (ح) ۸۸ (ع) ۲۲ (پ)

(١٥) إذا كان طول حرف مكعب ٣ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

۱۳ Ⓢ ۳۶ Ⓜ ۲۷ ☾ ۹ Ⓟ

$$\dots\dots\dots = \frac{\gamma(0-)}{\gamma(0)} + \frac{\xi(\gamma-)}{\gamma(\gamma-)} \quad (17)$$

٤ ⑤ ١٤ ⑥ ٥ ⑦ ٩ ⑧

١٧) المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه الواحد \times

٢ ① ٤ ② ٦ ③ ٨ ④ الارتفاع

١٨) متوازی مستطیلات محیط قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٦ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

۷۲ (۴) ۶۰ (۴) ۲۷ (۴) ۱۸ (۱)

١٩) مساحة دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم = سم^٢

18. ⑤ 104. ② 37. ④ 140. ①

٢٠) دائرة طول قطرها ٨ سم فإن مساحتها = π سم^٢

٦٤ ⑤ ١٦ ⑥ ٨ ⑦ ٤ ⑧

(٢١) متوازي مستطيلات طوله ٩ سم وعرضه ٦ سم وارتفاعه ١٠ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

$\Sigma \cdot \Delta$ ⑤ ۱۵۰ ② ۳۰۰ ③ ۵۴۰ ①

(٢٢) إذا كان طول حرف مكعب ٦ سم فإن مساحته الكلية =

٦٤ ④ ٢١٦ ② ٣٦ ⑤ ١٤٤ ①

٢٣) ٧ ، ١٠ ، ١٣ ، "بنفس النمط"

۲۳ ⑤ ۱۰ ② ۱۶ ④ ۳ ①

٢٤) إذا كان محيط دائرة = ٨٨ سم فإن مساحة سطحها = سم^٢

197 (5) 717 (ح) 771 (ل) 177 (پ)

٢٥) المساحة الجانبية للمكعب الذي مجموع أطوال أحرفه ٦٠ سم = سم^٢

120 (S) 100 (C) 25 (C) 20 (P)

٢٦) النسبة بين المساحة الجانبية والكلية للمكعب =

$$\xi : 1 \textcircled{5} \qquad \eta : 1 \textcircled{2} \qquad \zeta : 3 \textcircled{1} \qquad \omega : 2 \textcircled{1}$$

(٢٧) متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ١٢٠ سم^٢ ومحيط قاعدته ٢٠ سم فإن ارتفاعه = سم

٢٤٠٠ (٤) ٥٠ (٥) ٦ (٦) ١٠٠ (٧)



٢٨ دائرة مساحة سطحها 25π سم^٢ فإن طول قطرها = سم

- ① ٥ ② ١٠ ③ ٢٥ ④ ١٢,٥

٢٩ مساحة وجه المكعب = مساحته الجانبية

- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{6}$

٣٠ مكعب مساحة أحد أوجهه ٤٩ سم^٢ فإن مساحته الجانبية = سم^٢

- ① ٢٩٠ ② ٢٩٤ ③ ١٩٦ ④ ٩٢٤

٣١ مكعب بدون غطاء مساحة أحد أوجهه ٢٥ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢

- ① ١٠٠ ② ١٢٥ ③ ١٥٠ ④ ١٧٥

٣٢ إذا كان : محيط وجه مكعب ٣٢ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢

- ① ٢٠٠ ② ٣٨٤ ③ ٤٠٠ ④ ٩٠٠

٣٣ متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٧ سم وارتفاعها ١٠ سم فإن مساحته الكلية =

- ① ٢٨٠ سم^٢ ② ٣٧٨ سم^٢ ③ ٤٥٠ سم^٢ ④ ١١٩ سم^٢

٣٤ ٢ ، ٤ ، ٨ ، "بنفس النمط"

- ① ١٠ ② ١٤ ③ ١٦ ④ ١٨

٣٥ إذا كانت المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات ١٣٢ سم^٢ والمساحة الجانبية ١١٢ سم^٢ فإن مساحة القاعدة

لمتوازي المستطيلات = سم^٢

- ① ٢٠ ② ٥ ③ ١٥ ④ ١٠

٣٦ خزان للمياه على شكل مكعب طول حرفه من الداخل ١,٥ متر يراد طلاؤه بمادة تمنع الصدأ تكلفة المتر المربع

١٥ جنيهاً فإن تكلفة الدهان = جنيهاً

- ① ٢٢,٥ ② ٢٠٢,٥ ③ ٢٢٠,٥ ④ ٢٠٢

٣٧ مكعب حجمه ٨ سم^٣ فإن مساحته الجانبية تساوي سم^٢

- ① ٨ ② ٢٥٦ ③ ١٦ ④ ٣٢

٣٨ صندوق لسيارة نقل على شكل متوازي مستطيلات أبعاد قاعدته من الداخل ٥ أمتار ، ٢,٥ متر وارتفاعه ١,٦ متر

يراد طلاؤه من الداخل بدهان تكلفة المتر المربع منه ١٢ جنيهاً فإن تكلفة الدهان تساوي جنيهاً

- ① ٤٠٠ ② ٢٤٠ ③ ١٤٤ ④ ٤٣٨

٣٩ طول حرف المكعب الذي مساحته الكلية ١٥٠ سم^٢ = سم

- ① ٥ ② ٦ ③ ١٥ ④ ١٠

٤٠ إذا كانت المساحة الجانبية لمكعب ٣٦ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢

- ① ٥٤ ② ٢١٦ ③ ٢٩٤ ④ ٤٩٠

٤١ دائرة طول قطرها ٢٠ سم فإن مساحة سطحها = سم^٢ " $\pi = 3,14$ "

- ① ٣٤١ ② ٣١٤ ③ ٤٣١ ④ ١٤٣



٤٢ العدد التالى فى النمط : $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{16}$ ،

١٠ $\frac{1}{206}$

١٢٨ $\frac{1}{128}$

٣٢ $\frac{1}{32}$

٦٤ $\frac{1}{64}$

٤٣ ارتفاع متوازى المستطيلات الذى مساحته ١٢٠ سم^٢ وبعدا قاعدته ٤ سم ، ٦ سم = سم

١٢ $\frac{1}{12}$

٦ $\frac{1}{6}$

٥ $\frac{1}{5}$

٢,٥ $\frac{1}{2.5}$

٤٤ مكعب مساحته الكلية ٢٨٨ سم^٢ فإن مساحة الوجه الواحد =

٧٢ سم^٢ $\frac{1}{72}$

٤٨ سم^٢ $\frac{1}{48}$

٧٢ سم $\frac{1}{72}$

٤٨ سم $\frac{1}{48}$

٤٥ مكعب مساحته الكلية ٤٨٦ سم^٢ فإن مساحته الجانبية = سم

٣٤٢ $\frac{1}{342}$

٨١ $\frac{1}{81}$

٣٢٤ $\frac{1}{324}$

٢٣٤ $\frac{1}{234}$

٤٦ ٣ صفر - (٣) صفر

٥ $\frac{1}{5}$

٤ $\frac{1}{4}$

٣ $\frac{1}{3}$

٢ $\frac{1}{2}$

٤٧ القوة العاشرة للعدد ٨ =

٨ $\frac{1}{8}$

٨ صفر $\frac{1}{8^0}$

١٠٨ $\frac{1}{108}$

١٠ $\frac{1}{10}$

٤٨ دائرة طول نصف قطرها ٧ سم قُسمت إلى سبعة قطاعات دائرية متساوية فإن مساحة القطاع الواحد =

١٤ سم^٢ $\frac{1}{14}$

٢٢ سم^٢ $\frac{1}{22}$

١٥٤ سم^٣ $\frac{1}{154}$

٤٩ سم $\frac{1}{49}$

٤٩ مكعب مساحته الجانبية ٦٤ سم^٢ فإن طول حرفه = سم

٨ $\frac{1}{8}$

٤ $\frac{1}{4}$

١٦ $\frac{1}{16}$

٢ $\frac{1}{2}$

٥٠ ٢٥ - <

٦ صفر $\frac{1}{6^0}$

٦ - $\frac{1}{6-1}$

٦ - $\frac{1}{6-2}$

٦ - $\frac{1}{6-3}$

الإجابات

١٠ $\frac{1}{10}$	٩ $\frac{1}{9}$	٨ $\frac{1}{8}$	٧ $\frac{1}{7}$	٦ $\frac{1}{6}$	٥ $\frac{1}{5}$	٤ $\frac{1}{4}$	٣ $\frac{1}{3}$	٢ $\frac{1}{2}$	١ $\frac{1}{1}$
٢٠ $\frac{1}{20}$	١٩ $\frac{1}{19}$	١٨ $\frac{1}{18}$	١٧ $\frac{1}{17}$	١٦ $\frac{1}{16}$	١٥ $\frac{1}{15}$	١٤ $\frac{1}{14}$	١٣ $\frac{1}{13}$	١٢ $\frac{1}{12}$	١١ $\frac{1}{11}$
٣٠ $\frac{1}{30}$	٢٩ $\frac{1}{29}$	٢٨ $\frac{1}{28}$	٢٧ $\frac{1}{27}$	٢٦ $\frac{1}{26}$	٢٥ $\frac{1}{25}$	٢٤ $\frac{1}{24}$	٢٣ $\frac{1}{23}$	٢٢ $\frac{1}{22}$	٢١ $\frac{1}{21}$
٤٠ $\frac{1}{40}$	٣٩ $\frac{1}{39}$	٣٨ $\frac{1}{38}$	٣٧ $\frac{1}{37}$	٣٦ $\frac{1}{36}$	٣٥ $\frac{1}{35}$	٣٤ $\frac{1}{34}$	٣٣ $\frac{1}{33}$	٣٢ $\frac{1}{32}$	٣١ $\frac{1}{31}$
٥٠ $\frac{1}{50}$	٤٩ $\frac{1}{49}$	٤٨ $\frac{1}{48}$	٤٧ $\frac{1}{47}$	٤٦ $\frac{1}{46}$	٤٥ $\frac{1}{45}$	٤٤ $\frac{1}{44}$	٤٣ $\frac{1}{43}$	٤٢ $\frac{1}{42}$	٤١ $\frac{1}{41}$

اللَّهُمَّ إِنِّي أَسْأَلُكَ عِلْمًا نَافِعًا، وَرِزْقًا طَيِّبًا، وَعَمَلًا مُتَقَبَلًا

مراجعة علي مقرر شهر ابريل

للفص السادس الابتدائي

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

$$\{1\} \quad 7 \text{ صفر} + (-7) \text{ صفر} = \dots$$

$$\{ \text{صفر} \quad ; \quad 2 \quad ; \quad 5 \quad ; \quad 10 \}$$

$$\{2\} \quad \dots = 2^2 \times 2^6$$

$$\{ 2^2 \quad ; \quad 2^4 \quad ; \quad 2^8 \quad ; \quad 2^{12} \}$$

$$\{3\} \quad -7, -4, -1, \dots$$

$$\{ -2, -2 \quad ; \quad 2, 2 \quad ; \quad 0 \quad ; \quad 6, 0 \}$$

$$\{4\} \quad \dots = 3^7 \div 3^4$$

$$\{ 3^{11} \quad ; \quad 3^7 \quad ; \quad 3^3 \quad ; \quad 3^4 \}$$

<https://www.mostafashahen.com/>

$$\dots = \frac{3^5 \times 3^4}{3^7} \{5\}$$

$$\{ 3 \quad ; \quad 9 \quad ; \quad 1 \quad ; \quad \text{صفر} \}$$

$$\{6\} \quad 25 \boxed{}^2 (-5) \{ \}$$

$$\{ \neq \quad ; \quad = \quad ; \quad > \quad ; \quad < \}$$

$$\{7\} \quad 14 \boxed{}^2 (-7) \{ \}$$

$$\{ \neq \quad ; \quad = \quad ; \quad > \quad ; \quad < \}$$

$$\{8\} \quad 1 \boxed{}^3 (-3) + (-2)^4 \{ \}$$

$$\{ \neq \quad ; \quad = \quad ; \quad > \quad ; \quad < \}$$

$$\{9\} \quad -6, -3, \text{صفر}, \dots$$

$$\{ 1 \quad ; \quad 9 \quad ; \quad 3 \quad ; \quad 6 \}$$

$$\{10\} \quad \dots, -1, 3, 7$$

$$\{ 4 \quad ; \quad -4 \quad ; \quad 5 \quad ; \quad -5 \}$$

$$..... = {}^2(3 \times 2 -) \{11\}$$

$$\{ 36 - :: 36 :: 9 :: 4 \}$$

$$....., 16, 9, 4, 1 \{12\}$$

$$\{ 23 :: 36 :: 25 :: 24 \}$$

$$..... = {}^2(1) + {}^2(1 -) \{13\}$$

$$\{ 1 - :: \text{صفر} :: 2 :: 1 \}$$

$$..... = {}^2(3 -) \{14\}$$

$$\{ 9 :: 6 :: 6 - :: 9 - \}$$

$$..... = {}^4(2 -) \div {}^6(2) \{15\}$$

$$\{ 10 2 - :: 2 2 - :: 10 2 :: 2 2 \}$$

$$..... = \text{صفر}(10 -) \{16\}$$

$$\{ 10 :: 1 :: 1 - :: 10 - \}$$

$$..... = {}^2 2 + {}^3 2 \{17\}$$

$$\{ 64 :: 32 :: 12 :: 0 2 \}$$

$$..... = {}^3 2 \times {}^3 2 \{18\}$$

$$\{ 6 4 :: 9 4 :: 6 2 :: 9 2 \}$$

$$..... = {}^3 3 + {}^3 3 + {}^3 3 \{19\}$$

$$\{ {}^3 3 :: {}^4 3 :: {}^9 3 :: {}^6 3 \}$$

<https://www.mostafashahen.com/>

$$....., \frac{1}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2} \{20\}$$

$$\{ \frac{1}{256} :: \frac{1}{128} :: \frac{1}{64} :: \frac{1}{32} \}$$

$$\{ 0 2 :: 2 - \times 5 - :: 2 \times 5 - :: {}^0(2 -) \} > {}^2(5 -) \{21\}$$

$$..... = \text{مساحة سطح الدائرة}$$

$$\{ \pi \text{ نق} :: \pi \text{ نق}^2 :: \pi^2 \text{ نق}^2 :: \pi^2 \text{ نق} \}$$

{٢٣} علبة علي شكل مكعب بدون غطاء مساحتها الجانبية = ٢٠ سم^٢ فإن مساحة سطح العلبة =

{ ٥ سم^٢ ؛ ٢٥ سم^٢ ؛ ٣٠ سم^٢ ؛ ٤٠ سم^٢ }

{٢٤} إذا كان محيط وجه مكعب = ١٢ سم فإن مساحته الجانبية =

{ ٢٧ سم^٢ ؛ ٣٦ سم^٢ ؛ ٤٨ سم^٢ ؛ ٥٤ سم^٢ }

{٢٥} ارتفاع متوازي مستطيلات الذي مساحته الجانبية ٤٠٠ سم^٢ ، وقاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ١٠ سم =

{ ٤ سم ؛ ٥ سم ؛ ١٠ سم^٢ ؛ ١٢ سم }

{٢٦} إذا كان محيط وجه مكعب = ١٢ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢

{ ٣٦ ؛ ٤٥ ؛ ٥٤ ؛ ٦٠ }

{٢٧} متوازي مستطيلات طوله ٣ سم ، وعرضه ٢ سم ، وارتفاعه ٤ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

{ ٢٠ ؛ ٢٤ ؛ ٤٠ ؛ ٥٢ }

{٢٨} ارتفاع متوازي مستطيلات الذي مساحته الجانبية ١٢٠ سم^٢ ، وبعدا قاعدته ٤ سم و ٦ سم = سم

{ ٥ ؛ ٦ ؛ ١٢ ؛ ٢,٥ }

{٢٩} (١٩-) صفر + (١٩) صفر = <https://www.mostafashahen.com/>

{ صفر ؛ ١ ؛ - ١ ؛ ٢ }

{٣٠} ٣ = ١ فإن س =

{ ٢ ؛ ١ ؛ صفر ؛ - ١ }

{٣١} (٧-) =

{ ٤٩ ؛ - ٤٩ ؛ ١٤ ؛ - ١٤ }

{٣٢} ٢^{١١} ÷ ٢^٨ =

{ ٢^{١١} ؛ ٢^٨ ؛ ٣^٢ ؛ ٢^٢ }

{٣٣} (١-) + (١-) =

{ صفر ؛ ١ ؛ - ١ ؛ ٢ }

$$\dots\dots\dots = \frac{\circ(\Psi_-) \times \varepsilon \Psi}{\vee \Psi} \{\Psi \varepsilon\}$$

$$\{ \text{q} \quad \text{::} \quad \text{q} - \quad \text{::} \quad \text{3} \quad \text{::} \quad \text{3} - \}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{00 \times 110}{130} \{30\}$$

$$\{ \quad {}^3\circ \quad {}^{\circ}\circ \quad {}^2\circ \quad {}^4\circ \}$$

$$\{ \text{ف}^2, \text{ف}^2 + \text{ف}, \text{ف}^2 + \text{ف} + \text{ف}^3 \}$$

{٣٧} أي مما يأتي هو الأقرب إلى ١١ + ٩؟

$$\{ \quad 2. + 12. \quad \therefore \quad 8. + 12. \quad \therefore \quad 29 + 211 \quad \therefore \quad 18 + 22 \}$$

.....؛ ٨ ، ٥ ، ٣ ، ٢ ، ١ {٣٨}

{ ۲. ۶۶ ۲۱ ۶۶ ۱۳ ۶۶ ۱۵ }

{٣٩} ارتفاع متوازي مستطيلات الذي مساحته الجانبية ١٦٠ سم^٢ ، و بعدا قاعدته ٣ سم و ٧ سم =

.....سم { ٦ : ٨ : ١٠ : ١٦ }

$$\dots = {}^{\circ} (\text{ب} - \text{پ}) \text{ فإن } {}^3 2 = \text{ب} , {}^2 3 = \text{پ} \{ 4.0 \}$$

{ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١ }

{ ١ ٤ } مكعب طول حرفه ٤ سم ، فإن مساحته الجانبية = ... سم^٢

{ 9A :: A. :: 7E :: 17 }

$\pi \times \dots\dots\dots = \{٤٢\}$ محيط الدائرة

{ نفع ۲ نفع ۲ نفع ۲ نفع ۲ }

$$\dots\dots\dots = {}^{\circ} \vee + {}^{\circ} \vee \{ \varepsilon \vee \}$$

[illegible]

{ ٤ ٤ } دائرة طول قطرها ٨ سم فإن مساحتها = π

$$\{ \quad \gamma \quad \epsilon \quad \vdots \quad \gamma \quad \vdots \quad \wedge \quad \vdots \quad \epsilon \quad \}$$

$$\{\neq, =, >, <\}$$

$$^{\varepsilon}(\mathfrak{M}-)\square^{\vee}(\mathfrak{M})\{\varepsilon\}$$

{٤٦} المساحة الجانبية للمكعب = مساحة الوجه الواحد ×

{ ٢ ؛ ٤ ؛ ٦ ؛ الارتفاع }

{٤٧} إذا كان طول حرف مكعب يساوي ٥ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢

{ ٢٥٠ ؛ ١٠٠ ؛ ١٥٠ ؛ ٢٠٠ }

{٤٨} $\frac{^{\circ}(٧)}{^{\circ}(٧)}$

{ < ؛ > ؛ = ؛ ≠ }

{٤٩} دائرة مساحتها ٢٥ π سم^٢ فإن طول قطرها =

{ ٥ ؛ ١٠ ؛ ٢٥ ؛ ١٢,٥ }

{٥٠} إذا كان طول حرف مكعب يساوي ٣ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

{ ٤٥ ؛ ٣٦ ؛ ٥٤ ؛ ٢٧ }

{٥١} المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه الواحد ×

{ ٢ ؛ ٤ ؛ ٦ ؛ الارتفاع }

{٥٢} مساحة دائرة طول قطرها ١٤ سم = سم^٢

{ ١٤٥ ؛ ٣٦٠ ؛ ١٥٤ ؛ ١٨٠ }

{٥٣} طول حرف المكعب الذي مساحته الكلية ١٥٠ سم^٢ =

{ ٥ ؛ ٦ ؛ ١٥ ؛ ١٠ }

{٥٤} $(-٣)^٢$ صفر =

{ صفر ؛ ١ ؛ ٩ ؛ -٩ }

{٥٥} $٥^٢ \times ٢^٣$ =

{ ٢٠٠ ؛ ١٠٠ ؛ ٥٠ ؛ ٢٥ }

{٥٦} $(١-)^٨ \div (١-)^٧$ = <https://www.mostafashahen.com/>

{ صفر ؛ -١ ؛ ١ ؛ ٢ }

{٥٧} $(٩)^٠$ صفر = { ٩٠ ؛ ١ ؛ ٩ ؛ صفر }

{٥٨} $(١-)^٨ + (١-)^٩$ = { صفر ؛ -١ ؛ ١ ؛ ٢ }

$$\dots\dots\dots = {}^2 2 \times {}^2 (5 -) \{59\}$$

$$\{ 100 - :: 100 :: 4 :: 25 \}$$

$$\dots\dots\dots = {}^3 (3 -) + {}^4 (2 -) \{60\}$$

$$\{ 11 :: 11 - :: 43 :: \text{صفر} \}$$

$$\dots\dots\dots = {}^3 5 \div {}^5 (5 -) \{61\}$$

$$\{ 50 - :: 50 :: 25 - :: 25 \}$$

$$12 - \boxed{} {}^2 (6 -) \{62\}$$

$$\{ \neq :: = :: > :: < \}$$

$$1 \boxed{} {}^5 7 \times \frac{1}{\sqrt[5]{}} \{63\}$$

$$\{ \neq :: = :: > :: < \}$$

$$8 \boxed{} {}^2 4 \{64\}$$

$$\{ \neq :: = :: > :: < \}$$

$$\dots\dots\dots , 12 , 8 , 5 , 3 , 2 \{65\}$$

$$\{ 17 :: 16 :: 15 :: 13 \}$$

<https://www.mostafashahen.com/>

$$\dots\dots\dots , 10 , 7 , 4 \{66\}$$

$$\{ 12 :: 16 :: 13 :: 15 \}$$

$$\dots\dots\dots , 8 - , 6 - , 4 - , 2 - \{67\}$$

$$\{ 12 - :: 10 - :: 10 :: 12 - \}$$

$$\{68\} \text{ مساحة سطح قطاع دائري يمثل } \frac{1}{4} \text{ سطح الدائرة} = \dots\dots\dots$$

$$\{ \pi \frac{1}{4} \text{ نوه} :: \pi \frac{1}{4} \text{ نوه} :: \pi \text{ نوه} :: \pi \text{ نوه} \}$$

$$\{69\} \frac{1}{4} \text{ قطر الدائرة} = \dots\dots\dots \{ 2 \text{ نوه} :: 2 \text{ نوه} :: 2 \text{ نوه} :: 2 \text{ نوه} \}$$

$$\{70\} \text{ دائرة محيطها } 62,8 \text{ سم فإن مساحتها} = \dots\dots\dots \text{ سم}^2$$

$$\{ 10 :: 20 :: 314 :: 197 \}$$

{٧١} إذا كان محيط وجه مكعب = ٤سم فإن مساحته الكلية = سم^٢

$$\{ ٣ :: ٤ :: ٥ :: ٦ \}$$

{٧٢} مساحة وجه مكعب = $\frac{\text{مساحته الكلية}}{\text{.....}}$

$$\{ \frac{1}{٢} :: \frac{1}{٨} :: \frac{1}{٦} :: \frac{1}{٤} \}$$

{٧٣} إذا كان مجموع اطوال احرفه ٣٦ سم ، فإن مساحته الجانبية = سم^٢

$$\{ ٢٧ :: ٣٦ :: ٥٤ :: ٣٢٤ \}$$

{٧٤} النسبة بين المساحة الجانبية إلى المساحة الكلية لمكعب :

$$\{ ٣ : ٢ :: ٢ : ٣ :: ١ : ٤ :: ٣ : ١ \}$$

{٧٥} مساحة دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم = سم^٢ ($\pi \simeq ٣,١٤$)

$$\{ ٣١,٤ :: ٣١٤ :: ٣,١٤ :: ٠,٣١٤ \}$$

{٧٦} النسبة بين مساحة وجه واحد للمكعب ومساحته الجانبية = :

$$\{ ٣ : ٢ :: ٢ : ٣ :: ١ : ٤ :: ٣ : ١ \}$$

{٧٧} مكعب حجمه ١٠٠٠ سم^٣ فإن مساحته الجانبية = سم^٢

$$\{ ٣٠٠ :: ٦٠٠ :: ٤٠٠ :: ١٠٠ \}$$

{٧٨} ٥ p صفر = (حيث p ≠ صفر)

$$\{ ٥ p :: ٥ :: p :: ١ \}$$

{٧٩} (٥ -) - ٥ ^٢ <https://www.mostafashahen.com/>

$$\{ < :: > :: = :: \neq \}$$

$$\{ (١-) ^ - (١-) ^ \}$$

$$\{ ١ :: ٢ :: - ١ :: صفر \}$$

{٨١} ضعف العدد (٢)^٣ =

$$\{ ٢٢ :: ٣٤ :: ٢٢ :: ٢٣ \}$$

$$\{٨٢\} \text{ (٥-) صفر } + \text{ (٥-) صفر } =$$

$$\{ \quad ١ \quad ؛ \quad ٢ \quad ؛ \quad ٥ \quad ؛ \quad ١٠ \quad \}$$

$$\{٨٣\} \text{ (١-) } ١ - ٢ =$$

$$\{ \quad ١ \quad ؛ \quad ١ - \quad ؛ \quad \text{ صفر } \quad ؛ \quad ٢ \quad \}$$

$$\{٨٤\} \text{ ٣ = پ ، ٢ = ب فإن (پ - ب) } ١^٥ =$$

$$\{ \quad ١ \quad ؛ \quad ٩ \quad ؛ \quad \text{ صفر } \quad ؛ \quad ٥ \quad \}$$

$$\{٨٥\} \text{ ٥ } ٢ - \text{ (٣-) } ٢ =$$

$$\{ \quad ٤ - \quad ؛ \quad ٤ \quad ؛ \quad ١٦ \quad ؛ \quad ٨ - \quad \}$$

$$\{٨٦\} \text{ ٩ صفر } =$$

$$\{ \quad ٩ \quad ؛ \quad ١ \quad ؛ \quad \text{ صفر } \quad ؛ \quad ٨١ \quad \}$$

$$\{٨٧\} \text{ مساحة وجه مكعب } = \frac{.....}{.....} \text{ مساحته الجانبية}$$

$$\{ \quad \frac{١}{٢} \quad ؛ \quad \frac{١}{٨} \quad ؛ \quad \frac{١}{٦} \quad ؛ \quad \frac{١}{٤} \quad \}$$

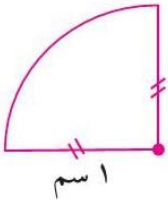
الخطأ وارد والكمال لله



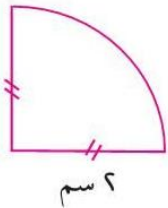
<https://www.mostafashahen.com/>

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

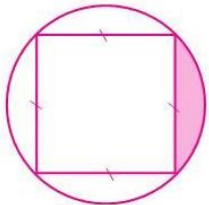
- ١ مساحة سطح الدائرة = (مطروح ٢٠١٨ - قنا ٢٠١٧) ($\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٤$ أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٤$)
- ب مساحة الدائرة التى طول قطرها ٢ سم يساوى سم (الشرقية ٢٠١٩) ($\pi \times ٤$ أو $\pi \times ٤$ أو $\pi \times ٤$ أو $\pi \times ٤$)
- ح مساحة سطح الدائرة التى طول نصف قطرها ٧ سم = سم ($\frac{٢٢}{٧} \approx \pi$)
- د دائرة طول قطرها ٦ سم ، فإن مساحتها = سم (القاهرة ٢٠١٩) (١٤٥ أو ١٤٥ أو ١٤٥ أو ١٥٤)
- ه مساحة سطح الدائرة التى طول نصف قطرها ١٠ سم = سم ($\pi \approx ٣,١٤$)
- و محيط الدائرة = (الجيزة ٢٠١٩) (π أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$)
- ز دائرة طول نصف قطرها ١ سم ، فإن محيطها = سم (π أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$)
- ح دائرة طول قطرها ١٦ سم ، فإن مساحتها = سم (٦٤ أو ١٦ أو ٨ أو ٤)
- ط إذا كانت مساحة الدائرة ضعف مساحة القطاع الدائرى فإن مساحة القطاع الدائرى = (π أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$)



- ي محيط الشكل المقابل = سم . ($\pi \times ٥$ أو $\pi \times ٥$ أو $\pi \times ٥$ أو $\pi \times ٥$)



- ك مساحة الشكل المقابل = سم ($\pi \times ٤$ أو $\pi \times ٤$ أو $\pi \times ٤$ أو $\pi \times ٤$)



- ل مساحة الجزء المظلل = سم ($\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$)
- (الغربية ٢٠١٩) ($\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$)

- م $\frac{١}{٢}$ قطر الدائرة = (π أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$ أو $\pi \times ٢$)

اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

- ١ المساحة الكلية لمكعب طول حرفه ٢ سم = سم^٢ (٩ أ ٢٤ أ ٣٦ أ ٥٤)
- ٢ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم ، فإن مساحة الوجه الواحد تساوى سم^٢ (٢ أ ٤ أ ٦ أ ٨)
- ٣ مكعب حجمه ١٢٥ سم^٣ ، فإن مساحته الكلية = سم^٢ (٥ أ ٢٥ أ ١٠٠ أ ١٥٠)
- ٤ مساحة وجه المكعب = ($\frac{1}{4}$ المساحة الكلية أ $\frac{1}{3}$ المساحة الجانبية أ $\frac{1}{8}$ المساحة الكلية أ $\frac{1}{6}$ المساحة الكلية)
- ٥ مكعب مساحته الكلية ٦٠٠ سم^٢ ، فإن طول حرفه = سم (٥ أ ١٠ أ ١٥ أ ٢٠)
- ٦ مكعب محيط قاعدته ٢٠ سم ، فإن مساحته الجانبية = سم^٢ (٨٠ أ ١٢٠ أ ١٠٠ أ ١٥٠) (القاهرة ٢٠١٩)
- ٧ عدد أوجه صندوق على شكل مكعب بدون غطاء يساوى أوجه . (٤ أ ٥ أ ٦ أ ٨)
- ٨ صندوق بدون غطاء على شكل مكعب طول حرفه ٥ سم ، فإن مساحته الجانبية تساوى سم^٢ (٢٥ أ ٥٠ أ ١٠٠ أ ١٢٥)
- ٩ مكعب مجموع أبعاده الثلاثة = ١٨ سم ، فإن مساحة وجه واحد = سم^٢ (٣٦ أ ٢٤ أ ١٦ أ ١٤٤)
- ١٠ $\frac{1}{4}$ المساحة الجانبية للمكعب = مساحته الكلية ÷ ($\frac{1}{4}$ أ $\frac{2}{3}$ أ $\frac{1}{3}$ أ $\frac{1}{6}$) (الدقهلية ٢٠١٨)
- ١١ إذا كانت المساحة الجانبية لمكعب هي ٣٦ سم^٢ ، فإن مساحته الكلية تساوى سم^٢ (٥٤ أ ٢٩٤ أ ٩٨ أ ٤٩٠) (السويس ٢٠١٨)

حصرى فقط

منتدى مصطفى شاهين التعليمى

<https://www.mostafashahen.com>

اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

- ١) متوازي مستطيلات مساحته الكلية ١٣٢ سم^٢ ، ومساحته الجانبية ١١٢ سم^٢
فإن مساحة قاعدته = سم^٢ (الشرقية ٢٠١٩) (١٠ أ ٣٠ ب ٤٠ ج ٥٠ د)
- ٢) متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ١٠٠ سم^٢ ، وبعد قاعدته ٦ سم ٤ سم ٥ سم ٦ سم
فإن ارتفاعه يساوي (القاهرة ٢٠١٩) (١٠ أ ٦ ب ٥ ج ٤ د)
- ٣) المساحة الجانبية لمتوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٨ سم وارتفاعه ١٠ سم ،
تساوي (الجيزة ٢٠١٩) (٤٠ أ ٨٠ ب ١٦٠ ج ٣٢٠ د)
- ٤) المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات = محيط القاعدة ×
(أسوان ٢٠١٩) (الطول أ العرض ب الارتفاع ج الحجم د)
- ٥) متوازي مستطيلات طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم ، وارتفاعه ٤ سم ، فإن مساحته الكلية = سم^٢
(٩٤ أ ٣٦ ب ٣٦٠ ج ٢٢٦ د)
- ٦) متوازي مستطيلات بعد قاعدته ٤ سم ٦ سم ٣ سم ، ومساحته الجانبية ١٤٠ سم^٢ ، فإن حجمه = سم^٣
(١٦٨٠ أ ١٢٠ ب ١٦٨ ج ٦٠ د)

حصري فقط

منتدى مصطفى شاهين التعليمي

[/https://www.mostafashahen.com](https://www.mostafashahen.com)

وجدنا منتديات كثيرة تنقل أعمالنا الخاصة
دون الإشارة إلى المصدر الأصلي

منتدى مصطفى شاهين التعليمي

[/https://www.mostafashahen.com](https://www.mostafashahen.com)

نموذج رياضيات متوقع للصف السادس الابتدائي

ان شهر إبريل

مقرر منهج شهر إبريل في الرياضيات الوحدة الاولى درس الرابع والدرس الخامس
(موضوعات الضرب المتكرر والانماط العددية) ، والوحدة الثالثة الدرس الثالث
والرابع (موضوعات مساحة الدائرة والمساحة الجانبية والكلية للمكعب ومتوازي
المستطيلات)

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) المعكوس الجمعي للعدد $(-٥)^2$ هو
(-٥ ، ٢٥ ، -٢٥ ، ٥)

(٢) $(-٣)^2$ ط
(\exists ، Φ ، \supset ، \nexists)

(٣) اذا كان $٢س = ١$ فإن $س =$
(٢ ، ١ ، صفر ، ٤)

(٤) $(-١)^{١٠٠} + (-١)^2 =$
(صفر ، ١ ، -١ ، ٢)

(٥) $(-١)^{١٠١} + (-١)^{٩٩} =$
(صفر ، ١ ، -٢ ، ٢)

(٦) $\frac{٩}{١-} + \frac{٨}{١-} =$
(١ ، -١ ، صفر ، -٢)

(٧) $(-١)^3$ $(-١)^2$
($<$ ، $>$ ، $=$ ، \leq)

(٨) العدد الذي يكمل النمط ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ هو
(٩ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣)

(٩) العدد الذي يكمل النمط -٢ ، -٤ ، -٦ ، -٨ هو
(-٢ ، -١٠ ، ١٠ ، ٤)

(١٠) -٤ ، ٠ ، ٤ ، بنفس النمط
(٦ ، ٨ ، -٤ ، -٨)

(١١) ناتج المقدار $\frac{2 \times 42}{42 \times 22} = \dots\dots\dots$ (٦ ، ٨ ، ٩ ، ١٦)

(١٢) مساحة الدائرة $\pi \times \dots\dots\dots$ (نق ٢ ، نق ٣ ، نق ٢ ، نق)

(١٣) دائرة نصف قطرها ١ سم فإن مساحة سطحها = سم ٢ (π ، π^2 ، $^2\pi$)

(١٤) دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم تكون مساحة سطحها (٣١٤٠ ، ٣١٤ ، ٣١,٤)

(١٥) دائرة طول قطرها ١٤ سم تكون مساحتها = سم ٢ (٢٢ ، ٤٤ ، ١٥٤)

(١٦) دائرة محيطها ٤٤ سم تكون مساحتها سم ٢ (٧ ، ٢٢ ، ٨٨ ، ١٥٤)

(١٧) مساحة وجه المكعب = مساحته الكليه ($\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$)

(١٨) متوازي مستطيلات محيط قاعدته ٢٠ سم وارتفاعه ٤ سم تكون مساحته الجانبية سم ٢ (٥ ، ٢٤ ، ٨٠ ، ١٢٠)

(١٩) متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٦٤ سم ٢ وارتفاعه ٨ سم يكون محيط قاعدته سم (٨١ ، ١٢ ، ٨ ، ٥٦)

(٢٠) متوازي المستطيلات الذي مساحته الجانبية ١٦٠ سم ٢ ومحيط قاعدته ٤٠ سم يكون ارتفاعه = سم (٤ ، ٤٠ ، ١٢٠ ، ٢٠٠)

(٢١) مكعب مساحته الجانبية ٦٠ سم ٢ فإن مساحة احد اوجهه = سم ٢ (١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٣٠)

(٢٢) مكعب طول حرفه ٥ سم تكون مساحته الكلية (٢٥ ، ١٠٠ ، ١٢٥ ، ١٥٠)

(٢٣) مكعب طول حرفه ٣ سم تكون مساحته الجانبية ... سم ٢ (٣٦ ، ٢٧ ، ٥٤ ، ١٥٠)

(٢٤) متوازي مستطيلات طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم وارتفاعه ٢ سم تكون مساحته الجانبية سم ٢ (١٦ ، ٣٢ ، ٣٠ ، ٦٠)

(٢٥) المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه الواحد \times (٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٢)

(٢٦) ٩ صفر = (صفر ، ١ ، ٩ ، -٩)

(٢٧) مكعب مساحته الكلية ٢٩٤ سم ٢ تكون مساحته الجانبية (٧ ، ٤٩ ، ١٩٦ ، ٣٤٣)

(٢٨) ناتج المقدار $\frac{9 \times 49}{49 \times 39} = \dots\dots\dots$ (٩ ، ٢٧ ، ٨١ ، ١٨)

(٢٩) $\dots\dots\dots = \frac{2}{2} + \frac{3}{2}$ (٥٢ ، ٦٢ ، ٥٤ ، ١٢)

(٣٠) $\dots\dots\dots = 16$ فإن س $\frac{س}{2} = \dots\dots\dots$ (-٤ ، ٤ ، ٢ ، ٨)

(٣١) $\dots\dots\dots = 2$ (٧-) (-٤٩ ، ٤٩ ، ١٤ ، -١٤)

(٣٢) $\dots\dots\dots = \frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$ (٦٣ ، ٦٢ ، ٣٣ ، ١٨)

$$(١٢، ٥٤، ٦٢، ٥٢) \quad \dots\dots\dots = \frac{٦ \times ٥}{٢ \times ٢} \text{ ناتج (٣٣)}$$

(٣٤) علبة علي شكل متوازي مستطيلات قاعدتها علي شكل مربع طول ضلعه ٩سم وارتفاع العلبة ٢٠سم تكون مساحتها الجانبية (٩٠٠، ٧٢٠، ١٨٠، ٣٦)

(٣٥) ارتفاع متوازي المستطيلات الذي مساحته الجانبية ١٢٠سم ٢ وبعدا قاعدته ٤سم ، ٦سم = سم (٣٠، ٢٠، ١٠، ٦)

(٣٦) س ٢ - ٣ = ٦ معادلة من الدرجة (الاولي ، الثانية ، الثالثة ، الرابعة)

(٣٧) اذا كان ٢س = ٨ فإن س + ٢ = (١٠، ٨، ٦، ٤)

(٣٨) أي مما يلي يمثل متباينة (س - ١٢ ، س < - ١ ، ٢س + ٥ = ٩)

(٣٩) مكعب مجموع اطوال احرفه ٣٦سم تكون مساحته الجانبية = ...سم (٣٦، ٢٧، ٩)

(٤٠) النسبة بين المساحة الجانبية والكلية للمكعب = (١ : ٢ ، ١ : ٣ ، ٢ : ٣ ، ٣ : ٣ ، ٣ : ١)

(٤١) محيط وجه مكعب = ٤سم تكون مساحته الكلية سم ٢ (٦، ٥، ٤، ٣)



مراجعة ليلة الامتحان للصف السادس ترم ثانى شهر ابريل ٢٠٢١

سلسلة الليالى العشر - أ / أحمد هاشم

الضرب المتكرر

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(١) $27 \times 37 = \dots\dots\dots$ (٥٧ ، ٧ ، ٤٩ ، $(-٧)^\circ$)

(٢) $\dots\dots\dots = (-19)^\circ + (19)^\circ$ (١- ، صفر ، ١ ، ٢)

(٣) $(-1)^\circ \dots\dots\dots (-1)^\circ$ (< ، > ، = ، \geq)

(٤) إذا كانت س = ٣- ، ص = ٢ فان س^ص = $\dots\dots\dots$ (٩ ، ٦ ، ٩- ، ٦-)

(٥) $\dots\dots\dots = (-2)^2 + (-3)^3$ (٢٣ ، ١٣ ، ٢٣- ، ٣١)

(٦) $\dots\dots\dots = 7^\circ \div 37$ (٨٧ ، ٦٧ ، ٤٧ ، ٧)

مساحة الدائرة

(٧) مساحة سطح الدائرة = ط × $\dots\dots\dots$ (نق ، ٢ نق ، ٢ نق ، ٣,١٤)

(٨) دائرة طول قطرها ١٤ سم فإن مساحتها = سم^٢ (ط = $\frac{22}{7}$) (٢٠٨ ، ١٠٧٨ ، ١٥٤ ، ٧)

(٩) دائرة مساحتها ٣١٤ سم^٢ فإن نصف قطرها = سم (ط = ٣.١٤) (٧ ، ١٤ ، ١٠ ، ٢٠)

(١٠) الدائرة التى محيطها ٤٤ سم تكون مساحتها = سم^٢ (ط = $\frac{22}{7}$) (٤٤ ، ٧٦ ، ١٥٤ ، ٢٢٨)

المساحة الجانبية والكلية للمكعب

(١١) المساحة الجانبية للمكعب الذى طول حرفه ١٠ سم = سم^٢ (١٠٠ ، ٤٠٠ ، ٦٠٠ ، ٢٠٠)

(١٢) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٧٢ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢ (٧٢ ، ١٤٤ ، ١٨٠ ، ٢١٦)

(١٣) مكعب مساحته الجانبية ٣٦ سم^٢، فإن مساحة وجهه = سم^٢ (٦ ، ٥ ، ٩ ، ١٢)

(١٤) مكعب مساحة أحد أوجهه ٨١ سم^٢ فإن مساحته الجانبية = سم^٢ (٩ ، ٣٢٤ ، ٤٨٦ ، ٧٢٩)

(١٥) ارتفاع المكعب الذى مساحته الجانبية ١٠٠ سم^٢، ومحيط قاعدته ٢٠ سم = سم (٦ ، ١٠ ، ٥ ، ٨)

(١٦) مكعب بدون غطاء طول حرفه ٦ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢ (٣٦ ، ١٨٠ ، ٢١٦ ، ٦٠)

المساحة الجانبية والكلية لمتوازي المستطيلات

(١٧) متوازي مستطيلات طوله ٣ سم ، وعرضه ٢ سم ، وارتفاعه ٤ سم ، فإن مساحته الجانبية = سم^٢

(٢٠ ، ٢٤ ، ٤٠ ، ٥٢)

(١٨) المساحة الجانبية لمتوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٣ سم، وارتفاعه ٦ سم = سم^٢

(٥٤ ، ٧٢ ، ١٨ ، ١٠٨)

(١٩) متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ١٢٠ سم^٢ ، ومحيط قاعدته ٢٤ سم ، فإن ارتفاعه = سم

(٥ ، ٢٨٨٠ ، ١٠)

(٢٠) إذا كانت المساحة الكلية لمتوازي مستطيلات ١٣٢ سم^٢ ، ومساحته الجانبية ١١٢ سم^٢

فإن مجموع مساحتي القاعدتين = سم^٢ (٤٠ ، ٣٠ ، ١٠ ، ٢٠)

الأنماط العددية

أكمل الأنماط العددية التالية

(١) ٦، ١٤، ٢٢، ٣٠، ٣٨،،،،

(٢) ١، ٤، ٩، ١٦، ٢٥،،،،

(٣) ٢، ٣، ٥، ٨، ١٣،،،،

(٤) $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{16}$ ،،،،

(٥) ٤، ٧،، ١٣، ١٦،،،

(٦) ٧،، ١٥، ١٩، ٢٣،،،

(٧) ٥٠، ١،، ٢، ٢٥٥،،،

(مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق)

سلسلة الليالى العشر فى الرياضيات - أ / أحمد هاشم

النموذج الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(٣٦ ، ٩٠ ، ٢٤٣ ، ٢٥٦) (١) ٣، ٩، ٢٧، ٨١،

(٢ ، ١- ، ١ ، ٠) (٢) $(1-)^1 + (1-)^2 =$

(٣) مكعب طول حرفه ٤ سم تكون مساحته الجانبية = سم

(٩٦ ، ٣٢ ، ٦٤ ، ١٦)

(٤) متوازي مستطيلات طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم وارتفاعه ٨ سم تكون مساحته الجانبية

= سم (١٦٠ ، ٨٠ ، ٢١٢ ، ٧٢)

(٥) مساحة الدائرة = $\pi \times$ (نق^٢ ، ٢نق ، نق ، نق-٢)

(٦) $3 + 3^2 =$ (١٢ ، ٩ ، ٨ ، ٦)

(٧) دائرة طول قطرها ٢٠ سم تكون مساحتها سم^٢ ($\pi = 3,14$)

(٦١٦ ، ٣١٤ ، ١٥٤ ، ٤٠)

اجابة النموذج الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) ٣، ٩، ٢٧، ٨١، الحل: بنضرب كل عدد في ٣ الاجابة هي ٢٤٣

(٢) $(1 -) + (1 -) = \dots\dots\dots$ الحل: $1 + (1 -) = \text{صفر}$

(٣) مكعب طول حرفه ٤ سم تكون مساحته الجانبية = سم

الحل: المساحة الجانبية = $(4 \times 4) \times 4 = 64$ سم

(٤) متوازي مستطيلات طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم وارتفاعه ٨ سم تكون مساحته الجانبية

= سم الحل: المساحة الجانبية = $(4 + 6) \times 2 \times 8 = 160$ سم

(٥) مساحة الدائرة = $\pi \dots\dots\dots$ الحل: مساحة الدائرة = π نق

(٦) $3 + 3 = \dots\dots\dots$ الحل: $3 + 9 = 12$

(٧) دائرة طول قطرها ٢٠ سم تكون مساحتها سم $(\pi = 3,14)$

مساحة الدائرة = $(10) \times 3,14 = 314$ سم

النموذج الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) (٠,٥ ، ١,٥ ، ٢,٥ ، ٣,٥ ، ٤,٥ ، ٥,٥ ، ٦,٥ ، ٧,٥ ، ٨,٥ ، ٩,٥ ، ١٠,٥)

(٢) مكعب طول حرفه ٤ سم تكون مساحته الكلية = سم^٢

(١٦ ، ٢٤ ، ٦٤ ، ٩٦)

(٣) $٢٠^\circ \times ٢^\circ = \dots\dots\dots$

(٤) محيط الدائرة = $\pi \dots\dots\dots$ (نق' ، ٢ نق ، نق ، نق - ٢)

(٥) متوازي مستطيلات طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم وارتفاعه ٤ سم تكون مساحته الجانبية = سم^٢ (١٦٠ ، ٦٤ ، ٢١٢ ، ٧٢)

(٦) $\frac{1}{\sqrt{7}} \times \sqrt{7} = \dots\dots\dots$ (< ، = ، >)

(٧) دائرة طول قطرها ١٤ سم تكون مساحتها سم^٢ ($\frac{22}{7} = \pi$)

(٤٠ ، ١٥٤ ، ٣١٤ ، ٦١٦)

اجابة النموذج الثاني

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

الحل : بنزود $٠,٥ - ٣$ (١) $٠,٥, ١, ١,٥, ٢, ٢,٥, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧, ٨, ٩, ١٠, ١١, ١٢, ١٣, ١٤, ١٥, ١٦, ١٧, ١٨, ١٩, ٢٠, ٢١, ٢٢, ٢٣, ٢٤, ٢٥, ٢٦, ٢٧, ٢٨, ٢٩, ٣٠, ٣١, ٣٢, ٣٣, ٣٤, ٣٥, ٣٦, ٣٧, ٣٨, ٣٩, ٤٠, ٤١, ٤٢, ٤٣, ٤٤, ٤٥, ٤٦, ٤٧, ٤٨, ٤٩, ٥٠, ٥١, ٥٢, ٥٣, ٥٤, ٥٥, ٥٦, ٥٧, ٥٨, ٥٩, ٦٠, ٦١, ٦٢, ٦٣, ٦٤, ٦٥, ٦٦, ٦٧, ٦٨, ٦٩, ٧٠, ٧١, ٧٢, ٧٣, ٧٤, ٧٥, ٧٦, ٧٧, ٧٨, ٧٩, ٨٠, ٨١, ٨٢, ٨٣, ٨٤, ٨٥, ٨٦, ٨٧, ٨٨, ٨٩, ٩٠, ٩١, ٩٢, ٩٣, ٩٤, ٩٥, ٩٦, ٩٧, ٩٨, ٩٩, ١٠٠$ (٢) مكعب طول حرفه ٤ سم تكون مساحته الكلية = سم^٢الحل : المساحة الكلية = $(٤ \times ٤) \times ٦ = ٩٦$ سم^٢(٣) $٢^\circ \times ٢^\circ =$ الحل : في حالة ضرب الاساسات المتشابهة نجمع الاسس ٢° (٤) محيط الدائرة = π الحل : محيط الدائرة = ٢π نق

(٥) متوازي مستطيلات طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم وارتفاعه ٤ سم تكون مساحته الجانبية

..... سم^٢ = الحل : المساحة الجانبية = $(٣ + ٥) \times ٢ \times ٤ = ٦٤$ سم^٢(٦) $\frac{١}{٧} \times ٧ = ()$ الحل : $١ = ١$ (٧) دائرة طول قطرها ١٤ سم تكون مساحتها سم^٢ ($\frac{٢٢}{٧} = \pi$)الحل : مساحة الدائرة = $\frac{٢٢}{٧} \times (٧) = ١٥٤$ سم^٢

النموذج الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١٠ ، ٦ ، ٢ ، ٤) (١) ١٢٨ ، ٦٤ ، ٣٢ ، ١٦ ، ٨

(٢٧- ، ٢٧ ، ٩- ، ٩) (٢) $(٣ -)^٧ \div ٣^٤ =$

(٣) مكعب مساحته الكلية ١٥٠ سم^٢ فإن طول حرفه = سم

(٦ ، ٥ ، ٤ ، ٣)

(< ، = ، >) (٤) $(١ -)^٧ (١ -)^٤$

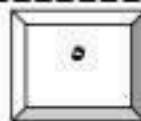
(١٢ ، ١٣ ، ٩ ، ٣٦) (٥) $٢(٥) + ٣ =$

(٦) متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٤ سم

(١٦٠ ، ٨٠ ، ٤٠ ، ٧٢) (٦) فإن مساحته الجانبية = سم^٢

(٧) دائرة طول نصف قطرها ٧ سم تكون مساحتها سم^٢ $(\frac{٢٢}{٧} = \pi)$

(٦١٦ ، ٣١٤ ، ١٥٤ ، ٤٠)



اجابة النموذج الثالث

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

الحل : بنقسم علي = ٤

(١) ١٢٨ ، ٦٤ ، ٣٢ ، ١٦ ، ٨ ،
.....

الحل : - (٣) - = ٢٧ -

(٢) (٣ -) (٣ -) = ٣ -
.....(٣) مكعب مساحته الكلية ١٥٠ سم^٢ فإن طول حرفه = سم

الحل : ١٥٠ ÷ ٦ = ٢٥ طول الحرف = ٥ سم

الحل : ١ - > ١

(٤) (١ -) (١ -)
.....

الحل : ٩ + ٤ = ١٣

(٥) ٣ + ٢ =
.....

(٦) متوازي مستطيلات محيط قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٤ سم

الحل : المساحة الجانبية = ١٠ × ٤ = ٤٠ سم^٢فإن مساحته الجانبية = سم^٢(٧) دائرة طول نصف قطرها ٧ سم تكون مساحتها سم^٢ ($\frac{22}{7} = \pi$)الحل : مساحة الدائرة = $\frac{22}{7} \times (٧)^2 = ١٥٤$ سم^٢

النموذج الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \dots$ بنفس النمط $(\frac{1}{32}, \frac{1}{64}, \frac{1}{128}, \frac{1}{256})$

(٢) $(-2, 2, 1, 0)$ $= 1^7(1-) + 1^6(1-)$

(٣) مكعب مساحة أحد أوجهه ٢٥ سم^٢ فإن مساحته الجانبية = سم^٢

(٤٠٠ ، ١٥٠ ، ١٠٠ ، ٥٠)

(٤) $2^2 \times 2^3 = \dots$ (١٢ ، ٧٢ ، ٩ ، ٣٦)

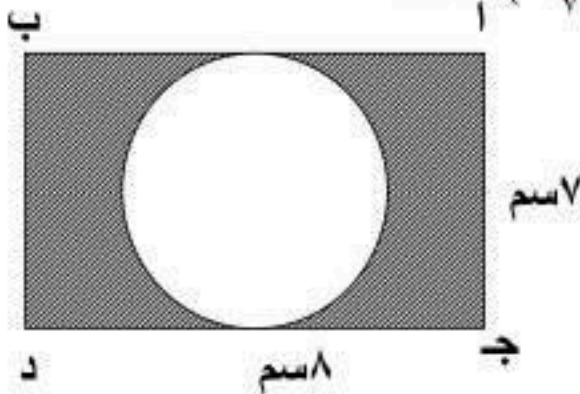
(٥) علبة علي شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعه الشكل طول ضلعه ١٠ سم

وارتفاعه ٧ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢ (١٦٠ ، ١٨٠ ، ٢٥٦ ، ٢٨٠)

(٦) $7, 11, 15, 19, 23, \dots$ بنفس النمط (٣١ ، ٢٩ ، ٢٧ ، ٢٥)

(٧) في الشكل المقابل أ ب ج د مستطيل طوله ٨ سم $(\frac{22}{7} = \pi)$

وعرضه ٧ سم مساحة الجزء المظلل = سم^٢



(٥٦ ، ١٥٤ ، ١٧,٥ ، ٣٨,٥)

اجابة النموذج الرابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{16}$ ، بنفس النمط **الحل : نضرب كل مقام $\times 2$ $\frac{1}{32}$**

(٢) $(1 - \frac{1}{10}) + (1 - \frac{1}{10}) = \dots\dots\dots$ **الحل : $1 - (1 - \frac{1}{10}) = \frac{1}{10}$**

(٣) مكعب مساحة أحد أوجهه ٢٥ سم^٢ فإن مساحته الجانبية = سم^٢

الحل : المساحة الجانبية = $4 \times 25 = 100$ سم^٢

(٤) $2^2 \times 2^2 = \dots\dots\dots$ **الحل : $4 \times 4 = 16$**

(٥) علبة علي شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعه الشكل طول ضلعه ١٠ سم

وارتفاعه ٧ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢

الحل : المساحة الجانبية = $(4 \times 7) - 10 \times 10 = 280$ سم^٢

(٦) ٧ ، ١١ ، ١٥ ، ١٩ ، ٢٣ ، بنفس النمط **الحل : نزود $4 = 27$**

(٧) في الشكل المقابل أ ب ج د مستطيل طوله ٨ سم $(\frac{22}{7} = \pi)$

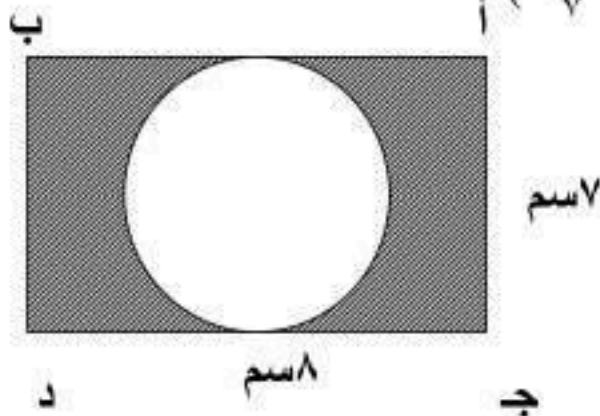
وعرضه ٧ سم مساحة الجزء المظلل = سم^٢

(٥٦ ، ١٥٤ ، ١٧,٥ ، ٣٨,٥)

مساحة المستطيل = $8 \times 7 = 56$ سم^٢

مساحة الدائرة = $\frac{22}{7} \times (3,5)^2 = 38,5$ سم^٢

مساحة الجزء المظلل = $56 - 38,5 = 17,5$ سم^٢



النموذج الخامس

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) ١، ٤، ٩، ١٦، ٢٥، بنفس النمط (٣٠ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٤٩)

(٢) $(٤ -)^١ \div (٤ -)^٧ = \dots\dots\dots$ (١٦ - ، ١٦ ، ١ ، ٠)

(٣) متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٢١٠ سم^٢ ومساحته الكلية ٢٥٠ سم^٢

فإن مساحة قاعدته = سم^٢ (٦٠ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٤٠)

(٤) مكعب مساحة أحد أوجهه ٢٥ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢

(٥٠ ، ١٠٠ ، ١٥٠ ، ٢٠٠)

(٥) $(٩ -)^٩ + (٩ -)^٩ - \dots\dots\dots$ (١ - ، صفر ، ٢ ، ١)

(٦) النسبة بين المساحة الجانبية والمساحة الكلية للمكعب = :

(٣ : ٢ ، ٢ : ٣ ، ٢ : ١ ، ٣ : ١)

(٧) دائرة محيطها ٨٨ سم تكون مساحتها سم^٢ $(\frac{٢٢}{٧} = \pi)$

(٣٤٦,٥ ، ٦١٦ ، ١٥٤ ، ٣٨,٥)

اجابة النموذج الخامس

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) ١، ٤، ٩، ١٦، ٢٥، بنفس النمط الحل : مربعات العدد = ٣٦

(٢) $(٤ -) \div (٤ -) = \dots\dots\dots$ الحل : $(٤ -) = ١٦$

(٣) متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٢١٠ سم^٢ ومساحته الكلية ٢٥٠ سم^٢ فإن مساحة قاعدته

= سم^٢ الحل : مساحة القاعدة = $(٢١٠ - ٢٥٠) \div ٢ = ٢٠$ سم^٢

(٤) مكعب مساحة أحد أوجهه ٢٥ سم^٢ فإن مساحته الكلية = سم^٢

الحل : المساحة الكلية = $٦ \times ٢٥ = ١٥٠$ سم^٢

(٥) $(٩ -) + (٩) - \dots\dots\dots$ الحل : $١ + ١ - ٢$

(٦) النسبة بين المساحة الجانبية والمساحة الكلية للمكعب = :

الحل : $٤ : ٦ - ٢ : ٣$

(٧) دائرة محيطها ٨٨ سم تكون مساحتها سم^٢ $(\frac{٢٢}{٧} = \pi)$

الحل : طول القطر = $٨٨ \div \frac{٢٢}{٧} = ٢٨$ سم نق = ١٤ سم

مساحة الدائرة = $\frac{٢٢}{٧} \times (١٤)^٢ = ٦١٦$ سم^٢

النموذج السادس

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) ٢، ٣، ٥، ٨، ١٢، بنفس النمط

الحل : ١ + ، ٢ + ، ٣ + ، ٤ + ، ٥ + = ١٧

(٢) دائرة طول قطرها ٨ سم يكون مساحتها π سم^٢نق^٢ = ١٦

الحل : نق = ٤ سم

(٣) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٧٢ سم تكون مساحته الجانبية سم^٢الحل : طول الحرف = $12 \div 72 = 6$ سمالمساحة الجانبية = $(6 \times 6) \times 4 = 144$ سم^٢(٤) $2^8 \div 2^4 = \dots\dots\dots$ الحل : $2^4 = 16$ (٥) متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ١٩٢ سم^٢ وبعدا قاعدته ٧ سم ، ٥ سمالحل : الارتفاع = $192 \div (5 + 7) \times 2 = 8$ سم(٦) مكعب حجمه ١٠٠٠ سم^٣ يكون مساحته الكلية سم^٢الحل : طول الحرف = ١٠ سم المساحة الكلية = $6 \times (10 \times 10) = 600$ سم^٢(٧) دائرة محيطها ٦٦ سم تكون مساحتها سم^٢ ($\frac{22}{7} = \pi$)الحل : طول القطر = $\frac{22}{7} \div 66 = 21$ سممساحة الدائرة = $\frac{22}{7} \times (10,5)^2 = 346,5$ سم^٢

النموذج السابع

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) ٦، ١٤، ٢٢، ٣٠، ٣٨، بنفس النمط (٤٢، ٤٠، ٤٤، ٤٦)

(٢) $\frac{{}^4(٢) \times {}^2(٢)}{{}^0(٢)} = \dots\dots\dots$ (٢، ٤، ٨، ١٦)

(٣) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٦٠ سم تكون مساحته الكلية سم^٢
(١٥٠، ١٢٠، ١٠٠، ١٤٤)

(٤) $٣ \times ٣ = \dots\dots\dots$ (٩، ٣، ٢٧، ٨١)

(٥) متوازي مستطيلات طوله ٦ سم وعرضه ٤ سم وارتفاعه ١٠ سم تكون مساحته سم^٢
(١٦٠، ٢٤٠، ١٨٠، ١٠٠)

(٦) مكعب مساحته الجانبية ٥٤ سم^٢ فإن مساحته الجانبية = سم^٢
(٨١، ٧٢، ١٤٤، ١٠٠)

(٧) دائرة نصف قطرها ٥ سم يكون مساحتها π سم

(٢٥، ٥٠، ١٠، ١٠٠)

النموذج الثامن

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

(١) ٤، ٧، ١٠، ١٣، ١٦، (١٨، ١٩، ٢٠، ٢١)

(٢) $(٣٥ -)$ صفر = (١، ٣٥-، ٣٥، ١-)

(٣) مكعب محيط قاعدته ٢٤ سم تكون مساحته الكلية سم^٢

(١٦، ١٨، ٢٠، ٢٤)

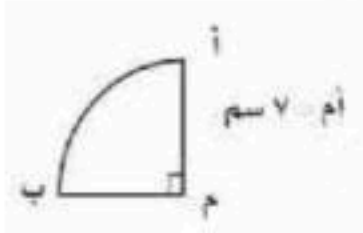
(٤) متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ١٢٠ سم^٢ وبعد قاعدته ٤ سم، ٦ سم

يكون ارتفاعه = سم (٥، ٦، ٧، ٨)

(٥) مكعب مساحته الكلية ٧٢٦ سم^٢ فإن مساحته الجانبية = سم^٢

(١٤٤، ٥١٢، ٢٥٦، ٤٨٤)

(٦) $(١ -)^{١٠} + (١ -)^{٩} = \dots\dots\dots$ (٠، ١، ٢، ٢-)



(٧) مساحة سطح القطاع = سم^٢ ($\frac{٢٢}{٧} = \pi$)

(٧٧، ٣٠,٨، ٣٨,٥، ١٥٤)

مراجعة إبريل

الصف السادس الابتدائي ف٢

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- (١) $(-3)^4 = \dots\dots\dots$ [٨١ ، ٢٧ ، ٩ ، ٣]
- (٢) $3^6 = 3^2 \times 3^2 \times 3^2 \dots\dots\dots$ [٩ ، ٦ ، ٣ ، ٢]
- (٣) $5^9 \div 5^8 = \dots\dots\dots$ [١٠ ، ٩ ، ٨ ، ٥]
- (٤) ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، العدد الذي يكمل النمط هو..... [٣٦ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ١٨]
- (٥) ٣ ، ١ ، ٣ ، ١ ، العدد الذي يكمل النمط هو..... [$3\frac{9}{36}$ ، $3\frac{8}{24}$ ، $3\frac{7}{20}$ ، $3\frac{1}{2}$]
- (٦) $(-2+0) = \text{صفر} \dots\dots\dots$ [١ ، ٥ ، ٣ ، -٢]
- (٧) $(-4)^2 \dots\dots\dots (-4)^0$ [\leq ، $=$ ، $>$ ، $<$]
- (٨) $\dots\dots\dots = \frac{5^3 \times (-5)^4}{5^5 \times 5^0}$ [صفر / ١ / ٥ / -٢٥]
- (٩) مساحة الدائرة = وحدة مساحة . [π نق ، π نق^٢ ، π نق^٣ ، π نق^٤]
- (١٠) دائرة طول قطرها ١٢ سم فإن مساحتها ($\pi \times \dots\dots$) . [١٠٠ ، ٧٢ ، ٣٦ ، ٢٤]
- (١١) إذا كان مجموع أطوال أحرف مكعب ٢٤ سم فإن مساحته الجانبية = سم^٢ [٣٦ ، ٢٤ ، ١٦ ، ٤]
- (١٢) إذا كان مجموع أطوال أحرف مكعب ٢٤ سم فإن مساحته الكلية = سم^٢ [٣٦ ، ٢٤ ، ١٦ ، ٤]
- (١٣) إذا كان مجموع أطوال أحرف مكعب ٢٤ سم فإن مساحة أحد أوجهه = سم^٢ [٣٦ ، ٢٤ ، ١٦ ، ٤]
- (١٤) المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات = + $2 \times$ مساحة القاعدة [مساحة الوجه ، مجموع أطوال الأحرف ، المساحة الجانبية ، محيط القاعدة]

- (١٥) متوازي مستطيلات أبعاده طوله ٢ سم ، عرضه ٢ سم ، ارتفاعه ٣ سم
فإن مساحته الجانبية = سم^٢
[٣٦ ، ٢٤ ، ١٦ ، ٤]
- (١٦) مساحة وجه المكعب = مساحته الكلية
[$\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$]
- (١٧) مساحة وجه المكعب = مساحته الجانبية
[$\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$]
- (١٨) مكعب مساحة وجهه ١٦ سم^٢ فإن طول ضلعه = سم .
[٤ ، ٣ ، ٢ ، ١]
- (١٩) مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٢ سم ، فإن مساحته الكلية = سم^٢
[٢٤ / ١٢ / ٦ / ١]
- (٢٠) المساحة الجانبية لمكعب مساحة أحد أوجهه ٢٥ سم^٢ = سم^٢
[١٠٠ / ٩٠ / ٨٤ / ٨٠]
- (٢١) المساحة الكلية لمكعب مساحة أحد أوجهه ٢٥ سم^٢ = سم^٢
[١٥٠ / ١٠٥ / ١٠٠ / ٩٥]
- (٢٢) متوازي مستطيلات محيط قاعدته ٣٦ سم وارتفاعه ١٠ سم .
فإن مساحته الجانبية = سم^٢
[٤٤٠ / ٣٦٠ / ٢٤٠ / ٢٢٠]
- (٢٣) متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل محيطها ١٢ سم وارتفاعه ٥ سم .
فإن مساحته الجانبية = سم^٢
[٨٠ / ٦٠ / ٥٠ / ٤٥]
- (٢٤) متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل محيطها ١٢ سم وارتفاعه ٥ سم .
فإن مساحته الكلية = سم^٢
[١٠٤ / ٨٩ / ٧٨ / ٦٦]
- (٢٥) النسبة بين المساحة الجانبية لمكعب و مساحته الكلية كنسبة :
[٤ : ٣ : ٢ : ٣ / ٣ : ٢ / ٤ : ١]
- (٢٦) دائرة طول قطرها ٢٨ سم فإن مساحتها = سم^٢ . إذا كان $(\frac{22}{7} \simeq \pi)$
[٨٠٥,٢٥ / ٧٠٤ / ٦١٦ / ٣١٤]
- (٢٧) متوازي مستطيلاته محيط قاعدته ١٢ سم ومساحته الجانبية ٣٦ سم^٢
فإن ارتفاعه = سم
[٧ / ٤ / ٣ / ٢]

تمارين على المعادلات والمتباينات :

(٢٨) إذا كانت: $8=7-س$ فإن $س =$ حيث $س$ عدد صحيح

[٢٠ ، ١٦ ، ١٥ ، ١٤]

(٢٩) إذا كانت: $٢=٥-س$ فإن $س =$ حيث $س$ عدد صحيح

[٤,٥ ، ٣ ، ٢,٥ ، ١]

(٣٠) المعادلة : $١=٥+س$ من الدرجة

[الأولى ، الثانية ، الثالثة ، الرابعة]

(٣١) إذا كانت : $٣<٥+س$ فإن $س <$

[٥- ، ٥ ، ٣- ، ٢-]

(٣٢) إذا كانت : $٤>١+س$ فإن $س >$

[٤ ، ٣ ، ٢ ، ١]

(٣٣) إذا كانت مجموعة التعويض هي { ٤ ، ٣ ، ٢ ، ١ } فإن العدد الذي يحقق المعادلة :

[٤ ، ٣ ، ٢ ، ١]

$٧=٣+س$ هو

[٩ ، ٨ ، ٧ ، ٣]

(٣٤) إذا كان : $٥ \in \{٢-س ، ٤-س\}$ فإن $س =$

(٣٥) المعادلة من الدرجة الثالثة

[$س^٢=٢س$ ، $س^٣+س^٢+س=صفر$ ، $س+٢=٥$ ، $٧س+س^٢=٨$]